

Page 100 of 100

100















P O M P E J I  
S A C C I

PATRICII PARMENSIS,  
THEORICÆ OLIM IN PATAVINA UNIVERSITATE  
primo loco PROFESSORIS, deinde in Patria LECTORIS  
PRÆSTANTISSIMI.

OPERUM MEDICORUM  
Tomus Secundus,

IN QUO CONTINETUR  
MEDICINA PRACTICA RATIONALIS  
HIPPOCRATIS  
Sanioribus Neotericorum Doctrinis  
illustrata.

EDITIO NOVISSIMA A MENDIS  
*qua in præcedentibus irrepsert, diligenter expurgata.*



VENETIIS, MDCCXX.

Ex Typographia Balleoniana.

SUPERIORUM PERMISSU, AC PRIVILEGIIS.



2 A C C I

PATRICK TAMMENSIS  
THEORICA OLIM IN PATAVINA UNIVERSITATE  
PRIMO Loco PROFESSORIS, NUNC IN PRAELECTORIS  
BRISTANTINIS

OPERA MEDICORUM  
TOMUS SEQUENTIS

IN QUO CONTINENTUR  
MEDICINA PRACTICA RATIONABILIS  
HIPPOCRATIS  
Sanioribus Notionibus Doctrinis  
Illustrata

EDITIO NOVISSIMA A HENRICO  
QUE IN PRECEDENTIBUS SUPPLEMENTIS, ALIISQUE ADDITIONIBUS



VENETIS, MDCCXX  
Ex Typographia Baldoni  
SUTTORUM REGNIUM, DE PRINCIPALIBUS





# POMPEJO SACCO

PRÆCEPTORI AMANTISSIMO.

*Joannes Antonius Amadei Philosophus, ac Medicus Parmensis.*



SACCE, tuas dignè nequeam si dicere laudes,  
Has genus, & virtus, nomen, & acta canunt.

Tu Artis Apollinæ, Patriæ, sæclique Sophorum  
Doctrina, ingenio, consilioque decus.

Laudem Atavis, Fratrique addis, memorabile nomen  
Artibus, officio, qui pietate gerit;

Largus opum in miseros, & ad Aras, spretor honorum,  
Justitiæ cultor, gloria juris erat.

Parma parem haud tulit actis flore Virum inclita sæclis;  
Nec te majorem surgere Phœbus amat.

Non memorem prima in morbos, ac edita febres,  
Victura ingenii quæ monumenta tui:

Altiùs infixus studiis operosa retentas;  
Hic tua non metam laus habet, atque labor.

Te quærunt, responsa petunt, oracula mentis,  
Et nomen celebrant diffusa Regna tuum.

Itala iustrasti, Illirica, & Germanica Regna  
Depellens morbos, & nova quæque docens:

Arcana in prima Patavi dum sede movebas,  
Quo gens Europæ è finibus usque venit

Formari in studiis, ubi flos coliturque docentum,  
Te æmulus in Patriam PRINCIPIS accit amor



Accit amor; tuus est labor, ac honor Exedra Princeps  
Fallor! summum à te nam trahit ista decus.

Quàm nos felices, SACCO instituyente, per Artem  
Pectora Pæoniam queis coluisse datum est!

Arcta Theoresis magè quis præcepta retexit,  
Et vim naturæ, & mente notavit opus?

Morborum quís tot causas, discrimina, sedes,  
Signa tulit, certas, & reseravit opes?

At denis sextum lustris successit, & annus  
Tertius interea, fessaque membra trahis,

Ah fractas vires, operum patiensque virentis  
Ætatis robur quis revocare queat?

Mirum! tot gravis annis, heu ac, heu luminis expers  
Excernens zelo fervidiore dies

E' tenebris Coi revocas oracla Magistri,  
Auetaque consiliis arguis apta novis,

O' mens! ò labor, & quod opus contendit Olimpo!  
In quo nil ætas, Parcaque juris habent.

Prisca labans virtute tua, donoque revertit,  
Æternumque jubar nunc Medicina parat.

Quis te SUMME VIR Hippocratis decus evehat astris?  
Queis dignè fertis tempora vineta feras?

Nomine FRANCISCUS, qui HEROES æquat AVITOS  
En proprio famæ tradidit ære libros;

Altior ut fato sit honos, & cognita virtus  
Lux ubi confurgit Solis, & usque cadit.

Laus semper erit: SUMMI quam PRINCIPIS augment  
Munera, neglecto tempore, fama manet.





# B E N E V O L O L E C T O R I.



Ostquam novarum rerum libido Medicorum Scholas ingressa est varia in Theorica, & Practica, præter vetera Græcorum, & Arabum prodierunt Systemata, inter quæ illud Elmontii, Villisii, Sylvii de Le-Boo, Dolei, alia principiis Mathematicis innixa, illud Borelli, alia cum principiis Cartesii, Medicinæ Systemata in lucem venerunt, à quibus Studentium mentes confusionem potius, quàm illuminationem acceperunt, & veritas in obscuro magis recondita fuit, hæc est una, consequenter Systema Medicum verum debet esse unum. Veritas, quæ in multiplicitate Systematum queritur, cum difficultate invenitur, quia in diversitate dubia, & difficultates oriuntur, quæ veritatem obscurant, & inventu difficilem reddunt; hanc difficultatem expertum est Sæculum nostrum, ob dictam Systematum multiplicitem, cui adhæreamus nescimus, in omnibus dubitamus, & trepidamus, & in dubio, & trepidatione veritas magis obscuratur, & altius in profundo putei sepellitur. Ideo necessitas apparet inter tot Systemata unum seligere, quod sit sequendum, & Medicinam supra solidum fundamentum erigere ad istius gloriam, ad humani generis utilitatem, & ad Studentium securitatem. Hæc omnia obtineri posse iudicavi, si ab Hipp. scriptis unum Systema colligeremus. Hipp. aded in Medicina excellens fuit, ut Divini nomen ab Antiquitate acceperit, & in eum honores, quos Diis antiquitas conferebat illi concesserint, istius sublimem peritiam in Medicina istius infensissimi hostes confirmant. Nemo est istorum, qui de Hippocrate loquens elogia non paret cum existimatione, & veneratione suæ excellentis peritiæ in Medicina. Leonardus de Capua aliqua contra Hippocratem concessit, sed adeo tenuia, ut neque responsionem mereantur, Obscuritas in suis scriptis tamquam ignorantia fontem opponit, cum apud Antiquos Philosophos obscuritas in pretio haberetur, existimantes Philosophiam nisi cum Philosophis, & Intelligentibus esse tractandam, & Plebeis communem facere, esse Margaritæ ante Porcos jacere. Si Hippocrates Divini nomen in Medicina accepit, injuria, & Hippocrati, & Antiquitati sit ab alio Medicinæ Systema accipere, quàm ab Hippocrate, cum nullus Successor Hippocrati hucusque in Medicina tale Elogium meruerit. Hoc motivo persuasus fui Hippocratis doctrinam de Morbis explicare, & Commento illustrare, & ab illa Systema Medicum pro Morborum curatione stabilire pro utilitate universali, & pro Medicina gloria. Si hoc obtinero, benigne Lector, gloriam Deo dabis; si hoc affecutus non fuero, bonam voluntatem ad totius utilitatem directam, gratam habebis, sive hæc doctrina sit Hippocratis, vel alterius: nam Systema, quod colligere cupio, non à nomine, sed à Doctrina Auctoris accipiendum est.

Multa invenies excusatione digna. Multa tuo genio ingrata, tuæ sapientiæ inferiora, si me Hominem adverte erroribus, & fallaciis subiectum, iudicabis, & in horum commissione venia dignum, quia ad hæc à natura inclinaturn cognosces. Non gloria aviditas ad hoc Opus me traxit, sed miserabilis Medicinæ status, ad quem duxit Systematum diversitas, & diversus medendi modus, & tamen veritas est una. In explicanda aliqua Doctrina multa invenies repetita, quia censui per repetitionem majorem claritatem Doctrinæ addere. Pauca tibi videbuntur Remedia, quia multa in meo Systemate, in meis Consultationibus descripsi, & inutile existimavi transcribere. Pauca reperies Remedia cum Dosi, quia hanc in generali determinare impossibile esse, existimo, & satis est Medico virtutem Remedii agnoscere, Dosim verò debet Medicus determinare cum consideratione Morbi, Temperamenti, Etatis, Sexus, Temporis Anni. Et certè in Dosi Remediorum, maxime Simplicium determinanda, multos licet observare errores, ut licet animadvertere in Cina Cina, & in Radice Gentianæ; hæc sunt duo Remedia contra Febres cum rigore, & frigore invadentes, Cina Cina, quæ est majoris efficacis in Febre domanda, quàm radix Gentianæ, exhibetur ad ℥. ii. Radicis Gentianæ consueta Dos est ℥. i. & est minoris efficacis, & respectu istius in loco Cina Cina exhibenda esset Gentiana ad ℥. iv. Hic error per consuetudinem inveteratus in legem transiit. Omnia Simplicia in pulverem redacta exhibemus ad ℥. i. indifferenter, & sapissimè nullam ab hac Dosi accipit æger utilitatem, & si tale Remedium exhiberetur ad ℥. iii. & iv. forsan æger convalesceret, hoc multis expertus sum; hæc de causa puto in Remediis alterantibus non haberi certam, & determinatam Dosim, quæ omnibus conveniat: habent quidem minimam, & maximam Dosim, sed Dosim, quæ inter hæc duo extrema mediat, non est communis omnibus, sed in uno Morbo, in una causa Morbi est.



est varianda, usque ad maximam Dosis, & que communiter assignatur certe non est maxima Dosis, ultra quam Medicus possit rationabiliter ab ea augmentum morbi, vel perniciem acri timere. Et certe non possum concipere quomodo Z. S. vel i. remedium absorbentis acidum, vel ventriculi, vel massae sanguineae possit acidum istius absorbendo, extinguere; sicut nec acidum ventriculi, & succi pancreatici moderari, cum quantitas talis Dosis vix iii. vel iv. guttas acidi absorbere possit. Modum scribendi, quia nimis facilem, & abiectum, deridebis, sed scias me Medicum, non Rhetorem agere; meum intentum fuit docere, & Hippocratis Medicinam rationalem explicare, quod si obtinero, bonum Medicum Universitates me praedicabunt, sed tamquam malum Grammaticum, & malum Rhetorem me vituperabunt, nec mihi displicebunt, quia veritatem affirmabunt. Multa corrigenda invenies, quia omnia correctione digna animadvertere non potui. Hoc opus correxì in aetate Octuagesimi Tertii Anni, Auditum, non oculis, quorum debilitas; si non pervenit ad Cæcitatem integram, legere, & scribere non permittit. Si tibi, o benigne Lector, occurrant contradictiones in Doctrinis allatis, has excusabis interrupta per longum tempus applicatio ad haec scribenda, Maxime conveniens erat Remedia ab Hippocrate proposita in fine Librorum de Morbis, & de Morbis Mulierum ponderare, & illustrare, eisque nova addere pro Aetiorum curatione; sed descripta aetas hoc prohibuit, multa tamen, benigne Lector, invenies in Botanicis, & praecipue in Dioscoride, Mesue, Matthiolo, & maxime in eo Idiomate Gallico conscripto, in Clave Schoderiana Hoffmani, in Quadripartito Simonis Pauli, & in Etymologico in suis notis in Ludovicum, Vale.





# I N D E X

## LIBRORUM, ET CAPITUM;

Quæ in hoc Volumine continentur.

### L I B. I.

#### De Morbis Capitis:

CAP. I. <b>D</b> e Sensu.	Pag. 1
CAP. II. <b>D</b> e Dolore Capitis.	5
CAP. III. <b>D</b> e Stupore; seu Sensu tactus diminuto.	11
CAP. IV. <b>D</b> e Vigilia immoderata.	13
CAP. V. <b>D</b> e Somno naturali.	16
CAP. VI. <b>D</b> e Comate somnolento.	17
CAP. VII. <b>D</b> e Comate vigili.	19
CAP. VIII. <b>D</b> e Ventigine.	22
CAP. IX. <b>D</b> e Symptomatibus Imaginationis, & Phantasia; de istorum natura; & primo Phantasmate.	26
CAP. X. <b>D</b> e Noctambulis.	29
CAP. XI. <b>D</b> e Intellectu.	31
CAP. XII. <b>D</b> e Læsis Operationibus Intellectus; & primo de Melancholia.	33
CAP. XIII. <b>D</b> e Melancholia Hypochondriaca.	38
CAP. XIV. <b>D</b> e Affectibus Hypochondriacis.	44
CAP. XV. <b>D</b> e Mania.	50
CAP. XVI. <b>D</b> e Furore Uterino.	53
CAP. XVII. <b>D</b> e Amore infano.	55
CAP. XVIII. <b>D</b> e Philtris, seu Fascinatione.	58
CAP. XIX. <b>D</b> e Hydrophobia; seu Rabie.	61
CAP. XX. <b>D</b> e Phrenitide.	64
CAP. XXI. <b>D</b> e Letargo.	69
CAP. XXII. <b>D</b> e Catalepsi.	71
CAP. XXIII. <b>D</b> e Caro.	74
CAP. XXIV. <b>D</b> e Morbis Facultatis motive.	76
CAP. XXV. <b>D</b> e Apoplexia.	78
CAP. XXVI. <b>D</b> e Paralyfi.	84
CAP. XXVII. <b>D</b> e Paralyfi à dolore Colico.	88
CAP. XXVIII. <b>D</b> e Moribus convulsivis.	89
CAP. XXIX. <b>D</b> e Epilepsia.	92
CAP. XXX. <b>D</b> e Convulsione, seu Contractione.	98
CAP. XXXI. <b>D</b> e Tremore.	103
CAP. XXXII. <b>D</b> e Memoria læsa.	104

### L I B. II.

#### De Morbis medii ventris:

CAP. I. <b>D</b> e Angina.	107
CAP. II. <b>D</b> e Peripneumonia.	111
CAP. III. <b>D</b> e Pleuritide.	114
CAP. IV. <b>D</b> e Erysipelate Pulmonum.	119
CAP. V. <b>D</b> e Empiæmate.	127
CAP. VI. <b>D</b> e Tabe.	131
CAP. VII. <b>D</b> e Hydrope Pulmonum.	142
CAP. VIII. <b>D</b> e Tussi.	143
CAP. IX. <b>D</b> e Asthmate.	144
CAP. X. <b>D</b> e Tuberculis Pulmonum.	145
CAP. XI. <b>D</b> e Sputo sanguinis.	149
CAP. XII. <b>D</b> e Catarrho.	153
CAP. XIII. <b>D</b> e Catarrho suffocativo.	160
CAP. XIV. <b>D</b> e Incubo.	162
CAP. XV. <b>D</b> e Morbis Cordis, & ejus usu.	164
CAP. XVI. <b>D</b> e Lypotimia, & Syncope.	166
CAP. XVII. <b>D</b> e Cordis palpitatione.	168
CAP. XVIII. <b>D</b> e Tremore Cordis.	171
CAP. XIX. <b>D</b> e Polypo Cordis.	173

### L I B. III.

#### De Morbis infimi Ventris.

CAP. I. <b>D</b> e Inappetentia; ubi de Fame, & Appetitu.	175
CAP. II. <b>D</b> e Fame canina.	178
CAP. III. <b>D</b> e Pica, & Malacia.	180
CAP. IV. <b>D</b> e Siti aucta.	183
CAP. V. <b>D</b> e Alimentorum læsa Concoctione diminuta.	185
CAP. VI. <b>D</b> e Dyspepsia; hoc est de depravata Coctione.	188
CAP. VII. <b>D</b> e Vomitu.	189
CAP. VIII. <b>D</b> e Vomitu sanguinis.	193
CAP. IX. <b>D</b> e Dolore Ventriculi, seu Cardialgia.	194
CAP. X. <b>D</b> e Ventriculi Adstrictione.	196
CAP. XI. <b>D</b> e Ardore Ventriculi.	197
CAP. XII. <b>D</b> e Attractione Ventriculi.	198
CAP. XIII. <b>D</b> e Ructu.	199
CAP. XIV. <b>D</b> e Singultu.	201
CAP. XV. <b>D</b> e Cholera.	203
CAP. XVI. <b>D</b> e Enteria.	207
CAP. XVII. <b>D</b> e Caliacæ passionis.	209
CAP. XVIII. <b>D</b> e Dyarrhea.	209
CAP. XIX. <b>D</b> e Dysenteria.	214
CAP. XX. <b>D</b> e Tenesmo.	218
CAP. XXI. <b>D</b> e Hemorrhoidum Fluxu.	220
CAP. XXII. <b>D</b> e Vulvulo; seu Iliaco dolore.	222
CAP. XXIII. <b>D</b> e Dolore Colico; & aliis doloribus Intestinorum.	225
CAP. XXIV. <b>D</b> e Dolore Nephritico.	229
CAP. XXV. <b>D</b> e Urinæ sanguinea, & purulenta; & renum Suppuratione.	231
CAP. XXVI. <b>D</b> e Urinæ cruenta ab Vulcere Renum.	233
CAP. XXVII. <b>D</b> e Urinæ impedita in Renibus, & istorum Abscessu.	234
CAP. XXVIII. <b>D</b> e Morbis Splenis; & primo de ejus Inflammatione; & Tumore.	236
CAP. XXIX. <b>D</b> e Dolore Splenis à Bile.	239
CAP. XXX. <b>D</b> e Tumore Lienis à Sanguine.	240
CAP. XXXI. <b>D</b> e Tumore, & Dolore Lienis à Pituita.	242
CAP. XXXII. <b>D</b> e Dolore, & Tumore Lienis ab Attrabili.	243
CAP. XXXIII. <b>D</b> e Hepacis Inflammatione.	244
CAP. XXXIV. <b>D</b> e Dolore Hepatis.	246
CAP. XXXV. <b>D</b> e Altera inflammatione Hepatis.	248
CAP. XXXVI. <b>D</b> e Ictero.	249
CAP. XXXVII. <b>D</b> e Cachexia.	253
CAP. XXXVIII. <b>D</b> e Cachochimia Gallica.	265
CAP. XXXIX. <b>D</b> e Hydrope.	269
CAP. XL. <b>D</b> e Anasarca.	275
CAP. XLI. <b>D</b> e Tympanite.	278
CAP. XLII. <b>D</b> e Sifanguria.	280
CAP. XLIII. <b>D</b> e Dysuria.	281
CAP. XLIV. <b>D</b> e Ischuria.	282
CAP. XLV. <b>D</b> e Diabete.	284
CAP. XLVI. <b>D</b> e Urinæ Incontinentia.	286
CAP. XLVII. <b>D</b> e Obstructione Mesenteris.	286



Adnotationes in Lib. Hipp. de Virgi-  
num, & Natura Muliebri, &  
Mulierum Morbis.

De Febris in particulari, & ea-  
rum Curatione.

Adnot. **D** *E Virginum Morbis.* 290  
*De Natura Muliebri.* 291  
*De Morbis Mulierum.* 303

CAP. I. **E** *Xaminatur sententia Hippoc. Plurimæ Fe-*  
*bres à bile fiunt.* 357  
CAP. II. *De Febre Contiente.* 358  
CAP. III. *De Febre Quotidiana.* 360  
CAP. IV. *De Febre Ardente.* 362  
CAP. V. *De Febre Tertianæ.* 366  
CAP. VI. *De Febre Quartana.* 368  
CAP. VII. *De Aliis Februm Differentiis à causis,*  
*& symptomatibus ab Hippocr. deductis.* 369







# LIBER PRIMUS.

## DE MORBIS CAPITIS,

### seu Ventris superioris.

#### CAPUT PRIMUM.

##### *De sensu.*



**D**E morbis Capitis acturus, ejus actiones considero, alias Sensum, alias Imaginationem, alias Intellectum, alias Memoriam, alias motum respicere; & læsionem istorum esse morbum, & initium summo à læsione actionis sensus, quæ in dolore apparet: pro intelligen-

tia tamen dicendorum opere pretium duco aliqua de sensu in genere delibare, & aliqua de sensu tactus, ad quem dolor refertur, & postea de dolore in genere, ut viam sternam tali modo ad explicationem doloris Capitis in particulari.

Quoad primum, certum est Animal sentire, nam audit, gustat, videt, odoratur, & tangit; ex hoc infero habere id, per quod sentit, sicuti quod ratiocinatur habere id, per quod ratiocinatur, nempe principium ratiocinandi, pari pacto, quod sentit, debet habere id, per quod sentit, & dicitur principium sentiendi. Demonstratur hoc principium ab organis sensuum in Animali communiter admissis. Hæc sunt instrumenta pro sensu, instrumentum est in gratiam agentis principalis, si admittitur instrumentum, & organum sensus, admittendum est agens principale sensus, quod est principium sensitivum, & sicut in Automate partibus istius motus, tamquam instrumenta interservientibus additur principale agens, quo moto moventur omnia alia instrumenta, & quiescente quiescunt, & tale in Horologio est elater, pendulum, pondus; ita concessio Animal esse automata, eique concessis instrumentis sensuum, cogimur concedere in ratione automatis principium sensus, cui omnia instrumenta servant pro sensu, eo modo, quo elateri in Horologio serviunt omnes aliæ partes pro instrumento motus ad horas designandas, & si principium motus, nempe elater in Horologio, est distinctum ab aliis partibus Horologii, illi tamquam instrumenta servientibus, pariter in Animali cognoscendum est principium sensus, distinctum ab organis, & instrumentis istius, & ita distinctum ut entitatem absolutam, non respectivam referat, & de omni Animali ita judicandum, cum istis donata sint sensus organa, quæ sunt ordinata ad principium sensus.

Hujusmodi principium est illud, quod dat esse Animali, idem communiter definitur habens principium sentiendi, & quod dat esse, Aristoteles vocat Formam; non placet hoc nomen, appella quomodo lubet, dummodò in hoc convenias, quod per hoc principium sentiendi Animal suum esse recipiat, & consequenter suum operari, sicut operari sequatur adesse, & per hoc distinguatur à vegetabilibus, & ab inanimatis.

Principium sentiendi debet esse talis virtutis; ut omnia

sensibilia attingat, circa ea operetur, & eorum naturam, & proprietates æstimet; nam tale est munus principii sentiendi, quapropter hujusmodi principium dicitur Sensus communis, quia versatur circa omnia sensibilia, & affectiones organi sensuum externorum has percipit, & circa eas agit. Id demonstratur ex eo, quod possum mihi repræsentare hominem, cum quo aliàs confabulatus sum, & in eo videre cum imaginatione colorem vultus, ejusdem delineamenta, audire vocem expressam in confabulando, sentire odores, quibus profundebar, molitiem manus, quam urbanitatis gratia strinxi, omnes corporis gestus, modum existendi partim stando, partim ambulando, & vestem, qua induebatur, contemplari, quapropter in hac repræsentatione istorum omnium unico momento facta, omnia objecta sensuum externorum colligo, & potentia hæc repræsentans non potest non esse potentia, quæ omnium sensuum objecta in se uniat, & pro libitu imaginationi repræsentet, feriantibus omnibus sensibus externis circa tale objectum, dum abest. Quod magis confirmatur, quia ad sensum eliciendum, non solum requiritur affectio organi sensus externi ab objecto sensibili externo, huic impressa, sed ulterius requiritur perceptio istius affectionis, sine qua sensus non exprimitur, quod patet, dum sensus internus, seu communis immergitur in fixa applicatione alicujus objecti, objecta sensibilia organis sensuum externorum applicata, & in ea agentia non percipit; non alia ratione, nisi quia deficit perceptio dictæ affectionis suspensa ab intensa applicatione circa aliud objectum, & si organa in se haberent potentiam eliciendi istam perceptionem, etiamsi potentia sensitiva interna, seu sensus communis, esset alteri objecto fixè applicatus, affectionem objectorum perciperent, sed non percipit organum sensus hanc affectionem, & tunc solum fit sensus, quando potentia sensitiva dictam affectionem advertit; ergo admittenda potentia percipiens affectiones omnium sensuum externorum, & hæc dicitur Sensus communis; at licet organum sensus non percipiat illam affectionem objecti, est nihilominus illi sensibilis, quia illi vel jucunda, vel molesta, sed non est in hoc sensus, nisi quando molestia, vel jucunditas à sensu communi percipitur, & distinguitur, & in organo est solum passio molesta, vel jucunda sensibilis, non sensus, qui comprehendit, & passionem sensibilem organi, & perceptionem istius passionis à sensu communi, quæ actum sensus complent. Quapropter cum in brutis sit perceptio sensitiva, in istis est etiam verus sensus, demonstrabilis à multis operationibus animalium, & admittere ab objectis externis spiritus animales moventibus impelli ad hanc, vel illam partem cum exercitio alicujus operationis, est magis irrationabile, quam admittere principium sensus, & perceptionem sensitivam rerum sensibilibus; si verò constanter sustineatur, in brutis non esse principium sentiendi, hoc non potest negari in homine, de cujus morbis agimus. Hæc potentia



sensitiva, seu sensus communis in eliciendo actus sensus agit, sicut enim intellectus intelligendo, seu in eliciendo actum Intellectionis dicitur agere, ita potentia sensitiva in sentiendo, seu in eliciendo actum sensus dicitur agere. Et hoc confirmatur, quia potentia sensitiva, dum sentit, dicitur esse in exercitio suae potentiae, sed omne exercitium importat actionem, consequenter, dum potentia sensitiva sentit, agit; praequamquod sentire est actus secundus potentiae sensitivae, actus secundus importat actionem, quam exprimit etiam verbum Sentire activum, consequenter potentia sensitiva, sentiendo est activa.

De sede huius principii sentiendi, & sensus communis conveniunt omnes, & Recentiores, & Antiqui, esse cerebrum. Hipp. in lib. de morb. sacro aperte asserit, esse illud, per quod sentimus, & num. ultimo huius lib. habet, etenim cerebrum, propterea primum sentit; disconveniunt, in qua parte cerebri ponenda sit. Antiqui in parte anteriori, inter Recentiores Cartesius in glande pineali, Honoratus Faber in Choroide; pro hac determinatione nullum habemus efficax argumentum; certum tamen est, sedem sensus communis esse ponendam in ea parte cerebri, quae est origo nervorum, cum affectiones sensibilibus exteriorum in organis sensuum impressae, ad sedem sensus communis deferantur per nervos, quas recipere non posset, si à nervorum origine distaret. Sensus communis, praevia affectione suscepta à sensibilibus externis, movet multas partes, impellendo spiritus ad nervos, quod operari non posset, nisi adesset, ubi est emporium spirituum, & origo nervorum.

His breviter delibatis, ad naturam sensus ponderandam accedo: Definitur ab Aristotele 2. de Anim. tex. 121. *Potentia susceptiva specierum sensibilibus, sine materia.*

Dicitur *Potentia*, hoc est potentia sensitiva, quasi sit principium passivum, quia ad hoc, ut actum sensus eliciat, necesse est, ut suscipiat species sensibiles; ideoque dicitur *potentia susceptiva*, non tamen per hoc, quod suscipit, excluditur à ratione agentis, in quorum numero sensum esse probavi, sed per hoc, quod suscipiat species, sit potentia sensitiva activa. Sensus enim communis, est potentia indifferens ad eliciendum, vel non eliciendum actum sensus, ad eliciendum hunc, vel illum, vel alium actum sensus, & ad eliciendum hoc, vel alio tempore: quapropter ad hoc, ut talem actum sensus eliciat, indiget determinativo, cuius officium exercent species sensibiles, cum per has determinetur potentia sensitiva ad eliciendum actum sensus circa tale, & tale sensibile; agens vero indifferens ad hoc, ut determinetur ad actionem, debet in se suscipere determinativum, consequenter sensus communis ad hoc, ut eliciat actum sensus, debet suscipere species sensibiles, quae sunt determinativum, & sic sensus communis, quatenus suscipit species dicitur pati, quatenus vero elicit actum sensus, dicitur agere.

Dicitur secundo *specierum sensibilibus*. Multae sunt difficultates de istis speciebus, primò, quid veniat nomine speciei, secundò, an dentur; hæc secunda quaestio, resoluta manet à resolutione primæ. Per speciem intelligit Aristoteles illud, quod alterat organum, vel emanat ab objecto externo sensibili, & recipitur in organum sensus externi cum passione, alteratione, & mutatione organi jucunda, vel molesta, mediante qua alteratione, ut inferius dicam, fit sensus, & hoc modo certum est dari species, quia in quolibet sensu semper exit aliquid ab objecto sensibili, & recipitur in organum cum dicta alteratione, aliter non fieret sensus. Video turrin magnam; dum video, certe quod turris afficit organum meum visus, alioquin non viderem, non afficit per substantiam tuam, quæ ad contactum sit unita meo oculo; ergo per aliquod, quod ab ea fluat, & in meum oculum recipiatur, cum mutatione, & alteratione, hoc ab Aristotele dicitur Species, quia est id, quod mediante fit visio turris, tu voca effluvium, voca qualitatem, voca motum luminis, voca quomodo vis, fateberis semper esse id, mediante quo fit visio, & hoc ab Aristotele nomine Speciei vocatur; nam & si dicas esse motum, cum hic sit modus, supponit corpus, cui inhaereat, & hoc determinandum est, &

cum hic motus sit id, cuius interventu fit visio turris, placuit Aristoteli hoc nomine Speciei determinare. Emanare aliquid ab objectis sensibilibus, quod recipitur in organum sensuum, patet in camera obscurata, cum foramine in fenestra lignea, cui foramini, si in aliqua distantia charta opponatur, omnia objecta, quæ extra applicata fuerint, delineata videbimus in charta intus opposita, signum manifestum aliquid manare ab objectis, à quo eorum figura in charta repræsentatur.

Species est imago vicaria repræsentativa objecti, ita ut nihil sit in objecto sensibili, quod à specie non repræsentetur, si recipiatur in organo proprio, cum per id, quod exit ab objecto, afficiens organum sensus, vel per actionem objecti afficientem idem organum sensui communi repræsentetur quicquid est sensibile in objecto, ex quo patet dari speciem sensibilem, quia datur id, quod exit ab objecto, & recipitur in organum cum istius alteratione repræsentans objectum, quod diximus esse intelligendum pro specie, unde patet irritum esse conatum Recentiorum in impugnandis speciebus usque ad derisionem; nam intellecta quidditate speciei modo explicato velint, nolint coguntur species admittere.

Dicitur tertio *sensibilibus*, quia proveniunt ab objectis sensibilibus, & quia repræsentant objecta sensibilia.

Dicitur *sine materia*, non quia sint spirituales, sed quia in ipsis non est sensibilis extensio, quæ est proprietas inseparabilis à materia, & quia non habent conjunctam materiam sensibilem objecti sensibilibus, à quo fluunt, quod ingeniosissime explicat Aristoteles dicto lib. exemplo sigilli, in quo insculpta sit aliqua imago; hæc per sigillum in cera imprimitur, & nihil, præter meram impressionem, de materia sigilli in cera relinquitur, & si sigillum sit aureum, vel ferreum, nihil in ea impressione auri, vel ferri inspicitur; ita species, afficiens, vel alterans organum sensus, emanans ab objecto sensibili, & quæ est repræsentativa objecti, nihil de materia ejusdem objecti organo impertit; quod per sensum sit distinguibile.

Explicata definitione Sensus, explicandum quomodo fiat. Objectum externum transmittit à se aliquod, quod nomine agentis designabimus, ut in odore, calore, frigore, vel ipsum objectum immediate applicatur organo, ut in sapore, in sono, hoc recipitur in organum sensus cum passione, mutatione suarum fibrarum (organum enim omnium sensuum est nervus) quam passionem, & alterationem affectionem dicimus, quæ est eadem actio objecti, sed unita alterationi organi, à qua mutatus situs, figura, & motus fibrarum nervi: hæc affectio ab extremitate nervi organi sensus per undulationes quasdam per partem, post partem à dicta extremitate usque ad principium nervi ejusdem in cerebro transfertur, eo modo, quo chorda citharæ extensa, pulsata in una extremitate, movetur momento temporis in altera, traducto motu ab una extremitate ad alteram extremitatem, variato etiam motu aeris in porositatibus ejusdem chordæ contenti; ita affectio objecti sensibilibus cum motu conjuncta impressa nervo, vel membranæ nervæ, quæ naturaliter semper ad sensum concurrunt, sentatio momento temporis per undulationes transfertur ab extremitate nervi affecti, usque ad originem ejusdem in cerebro, easdem undulationes patiente succo nerveo, seu spiritu animali in nervo affecto, & principio nervi in cerebro existente contento, & cum hoc sit continuum cum sede sensus communis eadem affectio ad hanc traducitur, ita ut eadem affectio, quæ fuit impressa in organo sensus, imprimatur in sede sensus communis ope principii nervi organi sensus affecti, & eidem sedi continui, & in eam impingentis. Sensus communis percipiens affectionem suæ sedis, determinatur ad actionem circa hanc affectionem, & ad eliciendum actum sensus huic correspondentem percipiendo affectionem in organo existentem, & impressam ab objecto sensibili, & tunc dicitur Animal sentire per actionem sensus communis circa affectionem ad eum traductam, & quia hæc affectio, & principium istius immediatum organo (ut dixi) est species imago, vicaria, repræsentativa objecti, actus sensus elicited à sensu communi expri-



exprimit omnes condiciones, proprietates, & qualitates proprias objecti sensibilis, cujus sunt species, & dicitur sentire percipere objectum cum omnibus suis conditionibus sensibilibus, & hoc agit sensus communis ex sui natura, cujus est proprium ab affectione organi sensus externi determinari ad actum sensus eliciendum, & à tali affectione determinari ad talem sensum; denominationem verò dulcis, albi, sonori, odori, habetur à nominibus impositis tali determinatæ affectioni.

In sede sensus communis non sistit affectio ad eam traducta, sed sedes sensus communis à dicta affectione motui ubita, mota, & agitata impingit in fibras cerebri ei vicinas, & in has totam affectionem, & motum imprimi, mutando has fibras in ordine, figura, & situ, & in quasdam, ut ita dicam plicaturas, uniendo cum interrupta elevatione, & depressione secundum suas partes; hasque tali modo disponit, ut si moveantur in sedem sensus communis, & impingant in eam eandem affectionem; imprimant, quæ impressa fuit eidem sedi ab affectione organi sensus ad dictam sedem traducta, & ab objecto organo sensus impressa.

In hac modificatione fibræ habemus modum explicandi, quomodo sensus communis recordetur, nempe per motum fibræ in sedem sensus communis, in hac fibra modificata consistit ratio phantasmatis, itaut hoc non sit aliud, nisi ista fibra modificata, quia si phantasma est repræsentativum illius, cujus est phantasma, ita fibra modificata est repræsentativa illius objecti, à cujus affectione modificationem suscepit.

Hinc colligere licet; sensum consistere in actione, & in passione; passio est in organo sensus, & in sede sensus communis, actio est in perceptione affectionis à sensu communi, & in productione actus sensus; hoc est in perceptione objecti cum omnibus suis conditionibus; per quod doctrina usque huc tradita de sensu ex mente Aristotelis, convenit cum ea tradita à Recentioribus, qui definiunt sensum per affectionem, & cognitionem; per quas objecta sensibilia cognoscimus; affectio importat passionem, quæ non est nisi in organo sensus, & in sede sensus communis; cognitio respicit actionem, & non potest exerceri ista cognitio, nisi passio, vel affectio traducatur ad locum, ubi adest potentia cognoscitiva, quod voluit etiam Aristoteles, quando dixit *potentiam susceptivam specierum*, quia species imprimuntur organo ab objecto externo, & traducuntur postea ad potentiam sensitivam, vel ad ejus sedem.

Colligo etiam ex dictis, dari Speciem impressam, & expressam. Species impressa, est affectio ab organo ad sedem sensus communis traducta, & in ea impressa; diximus enim affectionem illam esse speciem Aristotelicam, unde si illa affectio imprimitur sedi sensus communis, speciem imprimi dicendum est. Species expressa, est actus sensus à sensu communi productus, in quo verè exprimitur sensus.

Tactus est potentia attingens objecta tangibilia; omnes enim sensus habent propria objecta, Visus colores, Auditus sonos, Odoratus odores, Gustus sapores, Tactus tangibilia, ex quo pater ista esse objectum tactus, extra quæ non est capax attingere alia corpora sensibilia. Inter tangibilia enumerantur primò qualitates activæ, & passivæ, caliditas, & frigiditas, quæ quantum valeant ad afficiendum tactum, nemo est, qui experientia non doceatur; inter passivas enumerantur humiditas, & siccitas, prima est perceptibilis tactu, ut observare licet aquam tangendo; verum est, quod in afficiendo organum Tactus, non est valde efficax, nec adeò validè, sensum Tactus movere potest sicut frigiditas, & caliditas, & ratione suæ diminutæ virtutis, qualitas passiva à Philosophis, & Medicis dicitur; siccitas per se non est sensibilis, quia est qualitas privativa, cujus esse est humiditatis privatio: præter has qualitates primas, inter objecta tangibilia enumerantur secundæ qualitates, levitas, & asperitas, mollities, & durities, raritas, & densitas, aciditas, salsedo, austeritas, acrimonia, quæ quidem valent sensum tactus afficere modis diversis, & etiam cum vehementia; & licet istæ ultimæ qualitates, quæ sapidæ dicuntur, sint objectum Gustus, quatenus saporem continent, attamen sunt etiam objectum tangibile respectu Ta-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

ctus, ratione modi suæ substantiæ, per quem valent organum Tactus pungere, vellicare, rodere, scindere, quas passiones patitur organum Tactus; imperus, motus in violentia, sunt qualitates, quæ licet communes aliis sensibus, Tactui conveniunt; hoc enim sensu, & motum, & impetum, & violentiam agentis optimè percipimus.

Per qualitates intelligo quidquid valet corpus qualificare, & alterum facere non aliud; hoc est alterare, & mutare corpus, secundum ea, quæ sunt extrinseca principiis constitutivis, & quibus mutatis, & alteratis, non mutatur essentialiter corpus, sed remanet idem, denominationem novam suscipit; ut lignum incalescit sine mutatione ligni, cum denominatione tamen calidi, illud, per quod incalescit, dicitur qualitas, voca qualitates, voca accidentia, voca secundas substantias, voca effluvia, parùm refert, quia erit lis de nomine.

Organum Tactus communiter determinatur esse Cutim, & præcipuè secundum suas papillas; hæc est tegumentum membranofum totum corpus exterius investiens, & à primordiis generationis à natura in utero unà cum aliarum partium organizatione texitur ex subtilissimis, & tenuissimis filamentis membranosis, & nervosis, intermixtis cum capillaribus venarum; & arteriarum ramificationibus; ratione filamentorum nervi, & membranæ à multis partibus divaricatorum maximum habet consensum cum familia nervorum, & membranarum; non est tamen Cutis ita strictè organum tactus, ut excludat alias partes ab hoc munere, quælibet membrana, & quilibet nervus, est organum tactus, & objectum tangibile istis applicatum secundum suas qualitates tangibiles percipitur eodem modo, quo à cute, id testantur dolores partes membranofas, & nervofas internas affligentes, quorum causa est objectum tangibile improporcionatum cum violentia dictas partes afficiens, testatur delectatio, & molestia, quam experitur Venter in assumptione aliquorum ciborum, quæ ex hoc præcipuè proveniunt, quod à qualitatibus tangibilibus illorum membrana Ventriculi interna titillatur in delectatione, pungitur, vel roditur in molestia; dicitur tamen tactus organum Cutis, ob finem Naturæ, per quem Animali cutim donavit; voluit enim Animali tribuere regulam, & mensuram, qua metiri posset qualitates occurrentium objectorum, ut malicia, & noxa in aliquibus explorata, ea propulsa- ret, vel ab eis fugeret; è contra verò percepta in objectis jucunditate, delectatione, & conferentia ea amplecteretur, & usu delectaretur; ratione hujus finis. Cutis dicitur organum proprium, & speciale tactus, excludendo etiam organa cæterorum sensuum, quæ quidem per tactum exercentur, sed quia diversa objecta à tangibilibus attingunt, inter tactus organa non enumerantur.

Ex objecto tangibili, Cute tamquam organo, & potentia sensitiva, seu sensu communi fit tactus. Objectum tangibile afficit organum, vel sua substantia, vel virtute per effluvia transmissa, hac affectione alterat, & immutat fibras membranofas, & nervofas cutis ordine, situ, & figura varias, & alteras reddit, talis affectio, per repetitas undulationes dictarum fibrarum, & spiritus animalis, seu succi nervei eas irrigantis, & prædictas undulationes patientis traducitur ad sedem sensus communis modo superius explicato, ab hac affectione sedi sensus communis impressa determinatur ad perceptionem talis affectionis, & cum perceptione ad eliciendum actum sensus Tactus, & cum hac perceptione percipit etiam objectum tangibile; cum omnibus suis conditionibus, qualitatibus, proprietatibus, & circumstantiis annexis, èd quia talis affectio, ut dixi, est species sensibilis vicaria imago, & repræsentatio objecti; quapropter percipiendo affectionem, necesse etiam est, ut percipiat objectum, quale est in se.

Affectio objecti tangibilis organo tactus impressa, aliquando grata, aliquando ingrata resultat, quando fibræ nerveæ, & membranofæ Cutis, vel alterius partis sensus tactus capacis ab actione objecti tangibilis leniter, suaviter, & velut quidam titillatione afficiuntur, tunc grata, & jucunda evadit affectio, quæ traducta ad sedem sensus communis modo dicto, & à



sensu communi percepta; elicit actum sensus Tactus cum voluptate, & iucunditate; ubi verò actio objecti sua violentia, vel excessu qualitatum tangibilium, vel improporzione istarum cum organo ita afficit, ut viriet texturam organi, & dissolutionis istius principia ponat, tunc affectio est ingrata, & molesta, & traducta ad sedem sensus communis, & ab hoc percepta, elicit actum sensus Tactus cum molestia, & dolore conjunctum.

Ex his facile est explicare naturam, & conditiones doloris, qui à Galeno de Causis symptomatum definitur *Sensatio tristis à tangibilibus violenter agentibus in sensorium, cum continui solutione*.

Dicitur primò, *Sensatio tristis*, quæ potest accipi, & pro affectione organo tactus impressa ab actione objecti externi tangibilis, quæ est tristis organo, ed quia illi est improporcionada, & aggreditur dissolutionem suæ texturæ, quod non potest contingere, nisi cum molestia, & agitatione ipsius partis, & cum dissipatione spirituum in ea existentium; unde passio ejusdem partis; propriè tamen puto tristem sensationem esse intelligendam de actu sensus à potentia sensitiva, seu sensu communi elicitò dependentem ab affectione objecti tangibilis violenter agentis in sensorium tactus, quia sensatio tristis supponit perceptionem affectionis, per quam determinatur tristis, sicuti enim ad delectationem requiritur conjunctio boni, & perceptio ejusdem, ex *Divo Thoma prima 2. quæst. 25. artic. 1.* ita, inquit idem Doctor, ad dolorem duo requiruntur, *conjunctio scilicet mali, & perceptio ejusdem conjunctionis*, quod insinuat etiam Hipp. sect. 2. Aphor. 5, scribendo: *Quicumque dolentes parte aliqua corporis, dolorem non sentiunt iis mens egrotat*, per quæ verba demonstrat dolorem actu existentem non sentiri, quia mens egrotans non percipit affectionem dolorificam organi Tactus, & consequenter determinat ad dolorem, ut sentiatur requiri perceptionem, & eandem sententiam expressit Aristotel. lib. 2. de Anim. cap. 3. dicendo, *Ubi sensus, ibi appetitus, & dolor, & imaginatio, quæ est potentia perceptiva, & cujus proprium est attingere objecta sensibilia*, & alio in loco dixit, *Ubi dolor, ibi phantasia*, quæ dicitur potentia existimativa determinans naturam, & conditionem sensibilibus, quod magis etiam demonstratur, quia dicere sensationem esse tristem, est judicium quoddam ferre de sensatione, quia tristis decernitur, sed tale judicium quia sensibile non potest provenire, nisi ab aliqua potentia perceptiva, & apta attingere objecta sensibilia; quapropter dicere sensationem esse tristem, supponit perceptionem sensationis, & post eam judicium qualecumque sit; unde quando Gal. dicit *dolorem esse tristem sensationem*, non potest loqui, nisi de sensatione, seu de actu sensus à sensu communi elicitò, dependentem ab affectione tangibilis violenti impressa in organum tactus, quia tunc per perceptionem dictam sensus communis, & per actum sensus elicitum judicat judicio sensibili, illam affectionem esse tristem, & necessitas perceptionis in dolore experientia demonstratur; nam aliquando in singulari certamine evenit, ut unus vulneretur, & vulneratum esse non sentiat, quia tota mente occupatus in sui defensione, & in inimici offensione, non percipit affectionem dolorificam per ensam parti vulneratæ impressam; terminato verò certamine, & mente in percipiendo libera, tunc affectio dolorifica partis vulneratæ percipitur; quapropter dicendum est Gal. per tristem sensationem, intelligere affectionem dolorificam organo tactus impressam, & à sensu communi perceptam ut tristem.

Dicitur secundò *à tangibilibus violenter agentibus*, & assignatur causa doloris, quæ est tangibile; nam si dolor refertur ad sensum tactus, non potest habere aliam causam, nisi ea sensibilia, quæ afficiunt tactum, sed sola tangibilia afficiunt tactum, consequenter sola tangibilia sunt causa doloris; non omnia verò tangibilia dolorem efficiunt, quia multa voluptatem, & delectationem pariunt, sed solum ea tangibilia, quæ, ut dicit Gal. *violenter agunt*, cum violenta actio in organum sensus non possit existere sine istius præternaturali mutatione, cum dicta actio violenta superet, & actionem, & resistantiam passi, quod adnotavit Gal.

lib. 2. de Hipp. & Platon. decretis, ut idem Hipp. confirmatum reliquit lib. 2. Aphor. 27. scribendo. *Quod ab his, quæ naturam mutant, aut corrumpunt, dolores excitantur*, in cujus Aphor. expositione Gal. verbum *corrumpit*, per celeritatem, & vehementiam transmutationis exponit, adeout verificetur, quæ violentè agunt in aliquam partem eam corrumpere valent, & actio violenta, per quam etiam ducitur corpus ad naturalem statum amissum dolorem efficit, ut demonstravit Gal. lib. 12. *Method. medendi*, exemplo eorum, qui maxime refrigerati ad magnum ignem accedunt; à magno enim, & vehementi calore maxime dolent, licet per illum ad calorem naturalem reducantur frigore oppugnato, quia talis alteratio est violenta.

Violenter dicuntur agere, quæ qualitatibus excessu agunt; omnis enim excessus actionem violentam indicat, sic excessus caloris, & frigoris violenter dicitur agere. Modus etiam agendi qualitatis, quæ sit sine excessu violentiam addere potest, si confertum, & cum impetu actio illa moderata imprimatur passo, hoc observamus in eis, qui vitrum flamma lucernæ liquant insufflatione per tubum aeris in flammam, certe quod flamma lucernæ per se est insufficientis ad liquandum vitrum, & respectu hujus resistantiæ debet dici agens debile; attamen ab impetu aeris insufflati tantam vim acquirit, ut cum violentia in vitrum agat resistantiam illius superando fluidum, & ductile reddendo, sic si qualitates activæ in virtute temperatæ organum Tactus cum impetu aggrediantur, dicuntur agere violenter, lapis est corpus tangibile respectu suæ duritiei, si supra manum leniter ducatur, nullum infert dolorem, si cum violentia percutiatur saxo manus frangitur, aucta virtute duritiei à violentia imperus, qui & ipse inter tangibilia numeratur, & si posset reperiri sine subiecto, vel in subiecto non tangibili, adhuc valeret tactum alterare, & cum dolore, si esset violentus. Ad dolorem ergo inferendum requiritur actio violenta sensibilis, tangibilis, quæ habetur vel ab excessu qualitatis, vel à modo agendi cum impetu, & celeritate; idè siccitas magna, quæ est in Hæctica tertii gradus, non est dolorifica, quia non est facta confertum, & celeriter, sed sensum, & paulatim; si enim daretur causa, quæ talem siccitatem inducere posset qualis est in Hæctica confirmata brevi temporis intervallo, utique illa causa esset maxime dolorifica organo tactus.

Dicitur *in sensorium*, & intelligit organum Tactus, quia hoc est subiectum doloris, & hoc solum patitur ab objectis tangibilibus.

Dicitur ultimò *cum continui solutione*, ut demonstret continui solutionem esse quid consequens dolorem; Causam enim efficientem assignavit in illis verbis *à tangibilibus violenter agentibus*, quæ continuum solvere valent, & signum violentæ actionis tangibilium est continui solutio, sine qua tangibile non dicitur violenter agere; ex quo patet falsam esse illorum opinionem asserentem, causam immediatam doloris esse continui solutionem, quia dolor non potest fieri, nisi à tangibili violenter agente, solutio continui non est tangibilis, nullas habet qualitates tangibiles, cum sit mera negatio unitatis, & in negatione nulla qualitas, consequenter continui solutio non est objectum tangibile, idèque neque causa doloris: præterquamquod si solutio continui esset causa doloris in vulnere, quamdiu permanet solutio continui, tamdiu deberet durare dolor, quia adest illius causa, sed in vulnere per multum tempus adest solutio continui, & non adest dolor; ergo solutio continui non est causa doloris: Et si ex distractione violenta alicujus partis observamus maximum dolorem in ea, hic non provenit à solutione continui, à distractione facta, sed à motu, & impetu violento sensibili, quo distrahitur.

Ex his colligitur, dolorem esse Symptoma potentie sensitivæ læsæ, non abolitæ, quia in dolore adest sensus, non diminutæ, quia qui dolet multum sentit, dum pars sensitiva organum tactus ab objecto violento tangibili actuatur, & per actionem violentam istius actus sensus partis augeri necesse est; remanet ergo, quod dolor sit actio depravata potentie sensitivæ.

Et quia



Et quia omnis actio laesa est Symptoma, & hoc pendet à morbo, ita dolor pendere debet à morbo, sed non semper; nam multoties ab objecto organo tactui impropor-  
tionato dolor excitatur, ut ab extrinseco pungente, secante, rodente, & sicuti concoctio læditur, quando-  
que illaeso organo, & integra manente facultate conco-  
ctrice à solo objecto improporcionado, nempe à magna  
alimentorum quantitate, vel ab eorum resistantia con-  
coctioni, ita ab objecto improporcionado potest prove-  
nire dolor.

## C A P. II.

## De Doloze Capitis.

**D**efinitur dolor Capitis, *Tristis sensatio capitis à tangibilibus qualitatibus violentè in sensorium ejus agentibus, cum solutione continui.*

Ex dictis de dolore in communi, patet hujus defini-  
tionis explicatio; ex eo, quod sit tristis sensatio, do-  
lor capitis convenit per hoc, tamquam per genus cum  
omnibus doloribus, quia tristis sensatio est capitis, ha-  
beretur differentia, per quam ab omnibus aliis doloribus  
distinguitur, ex hoc, quod tristis sensatio oriatur à cau-  
sis tangibilibus violentè in sensorium capitis, hoc est in  
organum tactus, agentibus habetur causa efficiens, & à  
continui solutione determinatur illud, quod sequitur  
violentam actionem tangibilium.

Pro clariori explicatione hujus definitionis determi-  
nandum remanet, quodnam sit sensorium, seu organum  
Tactus in capite læsum, omnes admittunt membranas,  
nempe duram, & piam matrem cerebrum circumvestien-  
tes, & membranam pericranium dictam, cranium ex-  
terius tegentem, & cuti cranii substratam, quæ in parte  
externa capitis, est organum tactus, juxta determina-  
tionem factam superius, ubi de sensu Tactus.

*Placerus in lib. sue Practica cap. de dolore capitis* su-  
stinet, cerebrum secundum eam partem, quæ est intimè  
conjuncta cum pia matre, & à qua dicit oriri nervos  
sensorios, esse sensu præditam, quam sententiam vide-  
tur à Galeno accepisse, cum *lib. 3. de loc. affect. cap. 9.*  
asserat; *Cerebrum, & Ventrículum levi de causa dolere;*  
& sicuti Ventrículus dolet, quia sensu præditus est,  
ita cum cerebrum doleat tenendum sensu donatum, &  
quidem exquisito cum levi de causa doleat; & *lib. de*  
*Instrumento Odoratus cap. 4.* idem Galenus; *Cerebro*  
*sensum, & morsum,* hoc est mordicationis sensationem,  
concedit; & ratio videtur favere huic sententiæ, nam  
organum sensus completur ex spiritu animali, & nervo,  
uterque provenit à cerebro, consequenter cum sit prin-  
cipium eorum, quæ constituunt organum sensus, mul-  
tò magis convenire ei debet ratio organi sensus, cum  
nemo det, quod non habet, & si dat, idèò dat, quia  
habet.

Contraria sententia est communis, & rationi etiam  
magis accommodata, & est *Aristotelis lib. 3. de Histo-*  
*ria Animal. cum cap. 9.* quo loci cerebrum, ait esse  
medullam; unde ratione à pari ducta de medulla ossium  
demonstratur cerebrum non habere sensum, quia si me-  
dullæ ex sui natura conveniret esse organum sensus, me-  
dulla ossium esset sensitiva, sed medulla ossium non est  
talis, consequenter de ratione medullæ non est esse sen-  
sitivam, & per hoc medulla cerebri excluditur à ratione  
sensitivi: huic sententiæ favet Galenus *lib. de Virtutibus,*  
ubi ait; *Cerebrum non sentire, sed tantum esse sensuum*  
*sensibile,* hoc est percipere, & distinguere affectiones  
aliorum sensuum, non verò sentire; hoc est pati ab a-  
ctione objecti sensibilis sensibiliter; & primò de Causis  
Symptomatum non sentiendi organum, sed sensoriorum  
sensorium Cerebrum appellat, nempe principium di-  
stinguens affectiones organorum sensuum. Hæc senten-  
tia experientia confirmatur, nam in vulneribus capitis  
putrefactis membranis, dum stylo Cerebrum tangimus,  
& gossypo saniem, & sanguinem abstergimus, sine  
ullo inditio sensus id facimus, & habemus multas  
observationes Chirurgicas de portione cerebri extra-  
cta in vulneribus, sine ullo dolore, imò sine ulla  
sensus nota; ex quibus satis confirmatum manet,  
medullarem substantiam cerebri esse omnino sensu pri-  
vatam.

Sacci Opera Med. Tom. II.

Ad rationem verò Plateri respondendum est, si do-  
loris sensus apparuit in tactu portionis cerebri conti-  
guæ membranæ piæ, id evenisse, vel quia eodem tem-  
pore tacta fuit membrana contigua, non omnino sepa-  
rata à substantia medullari cerebri. Ad auctoritates Gal-  
respondendum, quando dixit Cerebrum habere sen-  
sum, intellexisse de Cerebro cum membranis, itaut  
ratio sensus sit referenda in membranas, non in sub-  
stantiam medullarem Cerebri; ad rationem adductam  
respondendum eodem modo Cerebrum esse organum  
sensus, quomodo nervus est organum sensus, sed ner-  
vus est organum sensus ratione membranæ, qua ejus con-  
tenta teguntur, & ita Cerebrum quoad suas membranas  
erit organum sensus, non quoad contenta; ex quibus  
concludum manet, Cerebrum quoad substantiam medul-  
larem, non esse organum sensus, sed solum ratione  
membrantarum, & cutis externæ.

Differentiæ doloris Capitis, à Gal. in *lib. 3. de loc.*  
*affect. cap. 9.* duæ assignantur, desumptæ à ratione loci;  
prima est, quando totum Caput dolet, & dicitur *Ce-*  
*phalæa;* secunda, quando medietas Capitis, juxta di-  
visionem factam à futura sagittali, vel à falce Cerebrum  
dividente, & *Hemicraniam* hunc dolorem appellat.  
Has duas differentias subdividit in partem internam, &  
partem externam; unde si pars interna Cerebri, quoad  
membranas, tota doleat, unam constituit differentiam;  
si pars Cerebri, quoad dictas membranas dolore affi-  
ciatur, alteram constituit differentiam; si totum Caput  
externè, alteram, si medietas, alteram differentiam de-  
ducit. Communiter tamen differentiæ doloris Capitis  
desumuntur quidem à loco, sed unà cum doloris sensu  
recenti, vel inveterato; nam dolor totius Capitis re-  
cens dicitur *Cephalalgia,* dolor Capitis totius in-  
veteratus, & vehemens dicitur *Cephalæa,* dolor  
medietatis Capitis, sive sit in dextera, sive in sinistra  
parte, *Hemicrania* nuncupatur. *Cephalæa,* quæ est do-  
lor inveteratus, ab Arabibus Medicis appellatur *Soda,*  
*Ovum, Clavus, passio galeata,* ed quia ut galea Caput  
occupet, vel ut Clavus remaneat infixus in eadem par-  
te Capitis; qua ratione verò appellaverint Ovum, &  
Sodam; non possum nisi uti verbis *Mercurialis in lib.*  
*1. sue Practica cap. 3.* quo spiritu hæc nomina Arabes  
invenerint ipsi norint: talis dolor, vel est internus, vel  
externus, & constituit alteram differentiam, & simili-  
ter altera consurgit ex eo, quod vel sit per consensum,  
vel per essentiam. Aliæ differentiæ desumuntur ab *Hip-*  
*postrate* à qualitate doloris, alius *punctuorius, gravati-*  
*vus, tensivus, pungitivus, lancinativus, pulsativus,*  
& hæ differentiæ in Praxi sunt magis attendendæ;  
quàm aliæ, quia hæ demonstrant immediatam cau-  
sam doloris, à qua elicitur etiam principalis indica-  
tio pro curatione differentiæ doloris Capitis; ut vi-  
debimus de Causis, & de Curatione. Traditæ definitio-  
nis præstantia ex hoc elucet, quod omnibus differen-  
tiis accommodari possit, & eas amplectatur addita so-  
lùm parte Capitis dolentis, vel toto Capite, vel qua-  
litate doloris.

Causæ in universali sunt quælibet tangibilia violenta  
agentia in organum tactus Capitis; in particulari sunt  
internæ, vel externæ; internæ sunt humores qualitati-  
bus tangibilibus primis, vel secundis affecti cum exces-  
su, ab hoc enim agendi violentiam mutuuntur, & actio-  
nem ad excitandum dolorem accipiunt.

Sanguis, quia facillimè incalescit, cum sit sui natura  
calidus, idèò à causa calida hujus calor auctus, violenti-  
am in agendo nanciscitur, hinc ad Caput in magna  
copia delatus, & tarda circulatione per vasa membra-  
narum motus copiosis effluviis copię sanguinis, & val-  
dè calidis intensæ caliditati contractæ correspondenti-  
bus membranas prædictas feriendo, easque ob tardum  
motum sanguinis intimè penetrando molestat, & tri-  
stem affectionem cum dolore imprimit, quod expressit  
*Hipp. in lib. 2. de Morbis num. 4.* ubi ait, *Dolor qui-*  
*dem, præ nimia sanguinis caliditate,* & loquitur de  
dolore Capitis; & de eadem caliditate locutus est *citat.*  
*lib. num. 3.* scribendo. *Huic caput dolet, præ nimia*  
*ejus calefactione, & ibidem, Si vena sanguinem circa*  
*Cerebrum supervomerint, ac Cerebrum calefecerint;*  
aliquando vel ratione dictæ quantitatis, vel ratio-  
ne obstructionis in aliqua ramificatione vasorum,



ita reliqua vasa dilatantur, ut membranam annexam distrahant cum violentia; unde tristis sensatio, non quia continuum solvatur, sed quia membrana distrahitur per motum, & impetum, quæ inter objecta tangibilia violenta enumerantur. A quantitate etiam sanguinis gravata, & pressæ membranæ, tristi sensatione gravativa afficiuntur; à quantitate sanguinis, dolorem Capitis indicavit Hipp. cit. loc. ubi habet, *Elevantur enim venæ, & pulsant, & dolor per totum Caput dispergitur*; venæ elevantur à copia sanguinis, vel ab istius immoderata effervescencia, à qua vasa implentur, sicut in plenitudine. Motus circulationis sanguinis in Capite retardatus, & diminutus dolorem efficit, quia retardata circulatio colligit copiam sanguinis majorem; unde dicti effectus à copia sanguinis, & concurrunt ad efficiendam majorem impressionem caloris in membranæ, cum manifestum sit majorem impressionem actionis fieri, quando agens, & patiens quiescunt, quam quando unum istorum movetur; ambulantes nobis sub radio Solis, minor sit impressio caloris, quam quiescentibus. A copia sanguinis dolorem fieri observavit Ferdinandus Hibnerus in *Miscellaneis curiosis*, cum turgescencia vasorum membranarum cerebri in dissecto capite defuncti dolore Capitis viderit, quod observavit etiam Vuillius in cap. 10. *Pathologia Cerebri*, & Bonetus in *Sepulchreto Anatomico de dolore Capitis observat.* 10. & observat. 8. ad talem quantitatem vidit auctum sanguinem, ut venæ varicosæ appaerint. Hanc causam exposuit Hippocrates, ultra citatum prius locum, lib. 2. de Morb. num. 16. ubi ait, *Venæ attolluntur, & pulsant in Capite*, & inferius, agendo de Causa doloris Capitis, subjungit, *Aut cibis se impleverit, aut inebriatus fuerit, aut in Sole laboravit*, quæ omnia copiam sanguinis ad Caput dirigunt.

Si bilis etiam naturalis excreverit in Massa sanguinis, istius calorem, & agendi activitatem intendit; unde vires addit actioni sanguinis, ut violenter in membranas agat, quod magis evenit etiam si bilis excrementitia in sanguine congregetur, eò quia non segregetur in locis destinatis, dum hæc, ultra intensionem caloris, acrimoniam illi addit ad vehementem sensationem tristem efficiendam valde idoneam. De bile dolorem Capitis efficiente, verba facit Hippocrates cit. loc. 2. de Morbis num. 4. scribendo, *Verum supereromere videntur, cum ad venas, bilis, aut pituita ingressa fuerit*; elevantur enim venæ, & pulsant, & dolor per totum Caput dispergitur; & de dolore à bile, loquitur cit. lib. num. 19. *Serum flavum circa falcem Cerebri diffusum in dolore Capitis*. Bonetus cit. loc. observat. 12. adnotavit, & humorem acrem erodentem crassam Meningem observavit, Paccius observatione anatomica 8. & idem Bonet. observat. 18. ei communicata pintam Aquæ flavescens circa falcem, & duræ Matriæ reduplicationem inventam in defuncto, dolore Capitis testatur, & Cranium extrà, & intrà flavescens unà cum durâ Matre cum liquore flavo sub hac, idem Bonet. observavit observat. 26. Serum, & humor flavescens, bilem abundantem denotat; at si bilis atra sanguini mixta fuerit, idem eveniet ob easdem rationes, & cum majori dolore, cum talis humor sit in agendo, & in acrimonia magis violentus.

Melancholiam, & Pituitam non credo posse ita exardescere, ut dolorem pariant in membranæ Cerebri; dolorem tamen in istis efficiunt, si non calore, aciditate, salsedine, & austeritate; hisce enim violenter pungendo, vellicando, lacerando, doloris Causa existunt. At atra dolorem Capitis admittit Hipp. lib. 2. de Morb. num. 6. & ait, *De repente dolor occupat caput*, & paulò inferius reddit causam. *Paritur autem hæc, cum atra bilis ad caput fluxerit*; & de Pituita locutus est cit. num. 4. de Morbis 2. & lib. de affect. num. 2. ubi habet. *Dolores incidunt à pituita, cum in capite cumulata fuerit*.

Quomodo verò isti humores actionem suam membranæ imprimant, cum ad magnam quantitatem excrecere non soleant, ut suis effluviis tristem sensationem imprimant, credo non posse explicari, nisi admittendo portionem istorum humorum, dum per membranas circulantur in istarum porositatibus relinqui, & ibi suæ

acrimoniam vim exercere, vel quoddam portiones istorum humorum misceantur succo nervoso, & dum hic per fibras membranarum excurrit, istarum lateribus affiguntur punctura, corrosione, & laceratione.

A Sero dolorem Capitis indicavit Hipp. lib. 2. de Morb. num. 15. ubi habet, *Si aqua in Cerebro fuerit, dolor acutus per sinciput, ac tempora emergit*, ab eo pariter in substantia cerebri extravasato in diversis locis factum fuisse dolorem, innumera Auctorum testantur observationes. Dolorem Capitis factum fuisse à Sero, ventriculos cerebri replente, & spatia intra Meninges, scripsit Jacobus Vuelferus exercitatus de Apoplexia, & à Sero duræ Matri incumbente, & inter utramque Meningem existente, & ab eodem infra, supra, intra Meninges cumulato, & in glandulis Plexus Choroidis cum magna istarum extensione, in variis observationibus à cit. Bonet. collect. colligere licet, Serum cumulat in dictis partibus, quia arteriæ in istis plus Sero deponunt, quam venæ reabsorbere possint, vel quia Serum relictum à generatione spirituum animalium, & à nutritione per vasa excretoria propria non expurgatur, Dolorem parit, quia Serum multis salibus refertum, quæ extant in sanguine, hæc dissolvit, prout proprium est Aquæ Sal dissolvere, & sibi unit, ab his acrimoniam acquirit, qua pungit, rodit membranas Cerebri si in his decumbat, & si distet ab istis collectum in parte vicina suis vaporibus acrimoniam retinentibus feriendo dolorem infert. In Sero esse salium copiam urina demonstrat, & valde activam existere sal urinosum ostendit.

Quandoque dolores Capitis à corporibus extraneis in cerebro generatis evenire observatum fuit, & vermem in dissecto capite Defuncti ex dolore istius observavit Forestus in lib. 9. suarum Observationum observat. 2. in scholio prope membranam Cerebri, & Benivenius cap. 100. de Abdit. refert. *Quendam dolorem Capitis diu detentum, verme, palmo longiori, per nares ejecto, liberatum fuisse*; & Ronseus epist. 10. *Miscell. narrat* Juvenulam, rejectione vermis millepedis non absimilis, per nares sequuta, à diuturno Capitis dolore fuisse restitutam, & Hildanus centur. 1. observat. 8. *Doloris Capitis cum excretionem vermis sanati*, meminit; sicut Bartholinus centur. 3. *Hist. Anatom.* 3. & in Febre Hungarica; Cum immenso Capitis dolore, vermes in Capite generatos, vidit. Conradinus cap. 10. *Febri Hungarica*, & ex Scorpione, in cerebro genito ex frequenti odoratu Basiliconis, vehementes dolores Capitis, & diuturnos excitatos, refert. Hollerius lib. 1. de Morbis internis cap. 1. hac ratione, quod hac herba intra lapides vivos confusa, serviat Scorpionum generationi, & Cimicum copiam incredibilem in cerebro Matrone defunctæ ob vehementissimum, & diuturnum Capitis dolorem, observavit. Gemma in Appendic. operis Cormoc. de Hemitriteo pestilenti, quam ob causam Medici Indi existimant dolorem Capitis à vermibus oriri, ita referente Rasi cap. 10. lib. 1. *Continents*, & Avicennas Fen. 4. tractat. 2. cap. 3. lib. 3. *Canon observ.* habet. Bonet. loc. cit. observat. 115. de defuncta à dolore Capitis, in ejus Capite dissecto sub pericranio Myriades pediculorum inventæ, dissecto verò cranio, in ejus medulla par numerus inventus est; ab hac parte per suturas ad pericranium vias cum dolore parasse, censet cum eo pruritu doloroso, quæ affligunt pediculi, semper enim in hoc dolore cutim scalpebat ad pruritum sedandum, similem illi, quem pediculi pariunt.

Lapides etiam in cerebro geniti, & membranæ ejus adherentes sua asperitate pungitivum, & intollerabilem dolorem efficientes observati sunt, ut Kentmannus libell. de Calcul. in Historia cujusdam pauperis, ob dolorem Capitis defuncti, in ejus capite dissecto lapis inventus fuit, & idem testatur Gemma lib. 1. cap. 6. *Cormocrit.* & Mercatorem Hungarum à diuturna Hemisphæria liberatum per ejectionem lapidis, majorem ungue humano digiti minoris, per nares, scribit Schenckius ex observation. à Joanne Culmano ad eum missa. Faber. Hildanus cent. 3. obser. 1. vidit Calculum ad nuci moschate magnitudinem ejectum per palatum. Lapides in capite cranio, & cerebro nasci, testantur Brasavola in Com. ad Aphor. 79. sect. 4. Veiga in Com.



Com. ad caput 3. lib. 4. de loc. affect. Gal. Hollerius cap. 48. lib. 1. de Morb. internis.

Ab Abscessu sanioso circa nervum opticum dolorem Capitis observavit Bonet. & ab Abscessu in Processibus mamillaribus observavit Bonet. cit. lib. observat. 47. 48. & ex Abscessu in media cerebri parte dolorem Capitis excitatum, scribit *Ballonius lib. de Convulsione*, & ab Abscessu sub cranio latente, meminixit *Arnoldus Boerius de Affect. omissis cap. 1.* & ab Abscessu in Meningibus dolorem Capitis excitatum, memorat *Vuillius tract. 2. de Anim. Brutor. cap. 2.* & à tumore seroso piaë Matris cum icore inter Meninges, & Cerebrum, observavit *Hildanus centur. 1. observ. 71.* plures observationes huiusmodi poteritis videre apud *Schenbium in lib. observationum*, Bonet. cit. loc. *Platerum in suis observation.* *Horsium pariter in suis observation.*

A discessione futurarum Cranii frequens est dolor Capitis, prout observavit *Arnoldus Boerius de Affect. omissis cap. 4.* in Hibernia. Frequens est dolor Capitis ab hac causa, quia dum suturæ ad invicem discedunt fibras duræ Meningis, quibus pluribus in locis cranio alligata est, distrahunt cum violentia, & divellunt; unde dolor. *Insignem habet observationem Fontan. lib. 1. Pract. cap. 3.* Sutura enim per quatuor digitos ad invicem disjuncta erant, quod observavit etiam *Ægizeta*, & *Antonius de Pozzis observ. 34. Miscell. curios. anni quare.* ad policis enim latitudinem ad invicem discedebant.

A futurarum arcta nimis compage dolorem Capitis factum cognovit *Colum. lib. 1. suæ Anatomie cap. 4.* & dolorem Capitis à futurarum Cranii absentia, refert *Platerus lib. 2. suarum observationum*. Deficientibus enim futuris, vel nimis arctæ conjunctis impeditur transpiratio exhalationum, quæ continuò à sanguine in vasis cerebri existente transpirant, quapropter istæ in membranis colliguntur, & quia acrimoniam in se continent, membranas pungunt, vellicant, divellunt, lacerant; & si *Celsus lib. 8. cap. 1.* docuerit, *Caput sine suturis firmissimum, atque à dolore tutissimum*, puto intelligendum esse Celsum quoad causas externas, non quoad internas, & in temperamento frigido, in quo exhalationes sanguinis diminutæ.

A Carie in Cranio membranam, qua hoc investitur corrodeute, dolores Capitis fieri, testatur experientia in eis, qui gallica lue inficiuntur. A Philtro excitatum dolorem Capitis, observavit *Bonet. in Sepulchret. Anatom.*

Causæ externæ sunt Ebrietas, Crapula, mora sub radiis Solaribus, in Hypocausto, Aer maximè frigidus, odores, & fumus fuliginis, Carbonum, Calcis, Tabaci usus, Lactis potus, Dactyli, Olivæ nigrae, Avellanæ, Castanæ, Nuces juglandes, semen Canabis, Coriandri non præparati, Thus, Myrrha, Stryx in quantitate sumpta.

Causæ externæ, quæ coadjuvant causas internas dictas, & primò ad redundantiam sanguinis colligendam concurrunt, sunt cibi optimi succi in magna quantitate ingesti, vita sedentaria, aliqua suppressa evacuatio sanguinis consuetæ, motus circulationis retardati, causæ sunt, quæ lentorem, & visciditatem sanguini communicant, ut cibi viscosi, crassi, & nutrimenti densi. Augent qualitatem calidam sanguinis calor externus, calor aromatum, vini generosi. Bilem congregant omnia calida, amara, aromatica, & passio iræ, quæ licet non augeat bilis quantitatem, ei tamen fervorem tribuit, per quem valde activa evadit, & multæ sunt experientia de dolore Capitis ab ira excitato. Bilis atra, cum ab adustione bilis flavæ oriatur, illa, quæ calorem corporis intensè augent, bilis atræ generationem promovebunt. Pituita, & Melancholia cum aciditate, vel salitudine dolorem Capitis efficiant; omnia falsa, acida, austera, longo usu intra corpus recepta, erunt efficacia ad augendas qualitates istas secundas aptas dolorem efficere. Serum superabundat, ubi potus est excedens, & etiam ciborum humiditate scatentium usus diuturnus adest. Acrimoniam acquirit Serum à falsis, acidis, acerbis, austeris in cibo, vel potus assumptis. Vermium causa est putredo, ex communi sententia Antiquorum. Lapides, à materia tartarea acidi

Sacci Opera Med. Tom. II.

do coagulante aspersa oriuntur; hinc, quæ tartarum generant, ut vina generosa, & acida, lapidis materiam subministrant.

Quoad differentiam causarum. Dolor Capitis tensivus fit à flatu distendente membranas, vel à copia materiæ in vasis membranarum contentæ; unde ea, quæ flatu, & copiam sanguinis generant, huius doloris erunt causa. Dolor gravativus, à materia potiùs quantitate, quàm qualitate peccante, & membranis superposita. Pulsatorius, à materia arterias opprimente, quia dum impedit liberum fluxum sanguinis per cavitatem arteriæ, hic suo impetu arteriam attollit cum magna vi, ut sibi aditum aperiat, & in hac arteriæ violenta elevatione consistit pulsatio. Dolor pungitivus fit à materia acida, parvam membranæ portionem, & in superficie pungente, & vellicante; unde videtur imitari puncturam acuminis acus. Dolor perterebrans fit ab eodem acido, superficiem membranæ transgrediente, & ad intimum istius penetrante cum violentia; unde & in hoc motu velut terebello membrana perfoditur. Dolor acutus fit ab eodem acido subtili, & motu violento membranam afficiente. Obtusus efficitur à vellicante, cujus acrimonia à crassitie isti conjuncta, & lentore obtunditur. Rodens, & lacerans, à materia falsa provenit, plus membranæ partes afficiente; & si talis corrosio, & laceratio caloris sit unira bilem lacerantem, & corrodentem demonstrat, dum hæc cum acrimonia conjunctam habeat caliditatem, & si caliditas sit excedens, itaut ipsa doloris sensum vehementem faciat, ab atra bile provenire inditum est, cum hæc bile flava sit calidior; si sine sensu caloris sit dolor lacerans, & rodens, à pituita falsa, & pontica dependet, quia hæc, præter acrimoniam, & rodendi facultatem, nullum calorem habet. Dolor frangitivus est in membrana Cranium investiente ab acido laceffita, cum tali sensu, ut os frangi videatur; ita videmus, ubi periostium ossium in aliis partibus tristi actione afficitur, dolorem hunc frangitivum excitari.

Quoad alias differentias, patet clarè istarum causa; nam in Cephalalgia, quæ est dolor totius Capitis, recens fit à passione totius membranæ cerebrum investientis causa materiæ, recenter in eam defluxæ, si sit externus dolor, à passione totius cutis, vel pericranii externè os investientis; & quia in Cephalalgia dolor sit mitis, materia etiam vellicans, & tristem sensationem dictis partibus imprimens in sua actione est moderata. Cephalæa, quia est dolor inveteratus, & vehemens totius Capitis, connotat materiam diu in membranis cerebri infixam, & in actione vehementem si internus, si externus, eandem materiam partes, externas supradictas occupantem. Hemisrania, cum sit dolor occupans solum medietatem Capitis, designat materiam residere in sola medietate membranarum internarum, si sit internus, vel externarum, si sit externus; & quia quilibet istorum dolorum potest continere differentias pungitivi, lacerativi superius dictas, istorum causæ ex dictis patent.

Omnes isti dolores possunt esse per essentiam, & per consensum; sunt per essentiam, quando materia, dolorem efficiens, est cerebro infixa, independenter à quacunque alia parte; dolor per consensum est, quando materia ab indispositione alicujus partis cerebro communicatur.

Quoad signa, dolorem Capitis à sanguine in quantitate excedente demonstrant faciei rubor, & oculorum, plenitudo venarum, præcipue frontis, & oculorum, calor in Capite mitis, & suavis, & qui tactui cedit; præcesserunt causæ externæ plethoram, seu copiam sanguinis cumulantem, superius recensitæ; si cum istis signis conjungatur dolor pungitivus, lacerativus, perterebrans, signum est plenitudini, & calori sanguinis conjunctam esse secundam qualitatem corrodentem, & vellicantem; & si adsit pulsatorius, denotat plenitudinem in aliqua parte vasorum obstructionem parere, si gravativus, & tensivus, sola quantitate sanguinem peccare.

Dolorem à bile cognoscimus, si dolor fuerit pungitivus, & mordax, cum calore ad tactum acris, non solum in Capite, sed etiam in reliquo corpore, temperamentum



mentum biliosum, & præcesserint causæ bilem generantes cum oris amaritudine, per quam *Paulus Aegineta* cap. 4. lib. 31. edoctus à *Gal.* 2. de compos. secundum loca, dolorem Capitis à bile distinguit; adest lingua, narium, & oculorum siccitas, vigiliæ infestant, quas tenuissimus, levissimus somnus interruptit, in quo incendia, pugnae, certamina volatus, ægrum turbant, & ex observatione *Jachini ad nonum Rasis ad Almanforem*, circa meridiem dolor à bile exacerbatur. Si ab atra bile dolor Capitis originem trahat, hæc accidentia, & symptomata sunt magis vehementia.

Dolorem Capitis à Pituita distinguimus, si dolor sit pungitivus, lacerans, mordens, sine sensu caloris, si adsit propensio ad somnum, cum inertia sensuum internorum, & externorum, ob pituitam in capite existentem, & spiritus sua frigiditate, & visciditate inertes reddentem color faciei, & oculorum albus, distillatio pituitæ à naribus, os saliva multa humidum, causæ ad pituitæ generationem præcesserunt. Hæc signa conveniunt copię Seri in cerebro, & in membranis exundantis, & dolor à pituita, & à Sero per hoc distinguitur, quod præcesserint errata in eis, quæ Serum cumulare possunt, ut potus nimius, alimenta humido referta, urinæ diminutio, solita etiam sudoris profusio suppressa, & temperamentum ad generationem Seri propensum. Acuties, & vehementia doloris, cum his signis demonstrabit Serum acre multis salibus in eo dissolutis impregnatum.

A Melancholia dolorem provenire, demonstrat temperamentum melancholicum, cum taciturnitate, tristitia, fixus obtusus, & præcesserint causæ melancholiam generantes.

Signa naturam, & qualitatem doloris demonstrantia, nempe dolorem esse pungitivum, vellicantem, distendentem, habentur ab ipso ægroto.

Signa doloris interni, vel externi distinctiva, non est tam facile invenire, ex *Gal.* 2. de compos. Medicam. 2. loca, quæ verò ad hujus cognitionem vos ducere possunt, sunt dolor usque ad radices oculorum pertingens, quia radices oculorum à cerebri meningibus prodeunt, unde fit, ut dolor eoque facile propagetur, & ratione hujus connexionis eveniat etiam cæcitas, quam in dolore capitis prædixit *Hipp.* *Fernelius* verò *Patholog. lib.* 5. cap. 1. asserit, externas dolores ad radices oculorum pertinere; quod pericranium oculorum cavum pertingat, & per hoc dispergatur, quod etiam si verum sit dolorem radicem oculorum tangentem externum, distinguemus ab interno; nam si compressa, & commota valide cute capitis dolor sentiat, determinabimus dolorem radicem oculorum attingentem esse externum; si verò dolor non sentiat, commota, & compressa cute, erit internus.

A lapide factum dolorem, distinguimus ab acutie, & puncturis pondere conjunctis, semper in eodem statu, & loco permanentibus sine ulla diminutione, & augmento. Signum dolorem à Vermibus distinguens: sunt puncturæ morsus instar, interpolate affligentes. Caries discernitur ab aliis causis per hoc, quod dolor sit parvo spatio circumscriptus acutus, sine ulla remissione, & multoties cum augmento; non occupat enim, nisi illud spatium, in quo adest Caries; & quia humor hanc corrosionem efficiens Cariem dilatat paulatim, ideo etiam augmentum suscipit, numquam decrementum, multoties ubi adest lues gallica, ab hac Carie fiunt dolores, qui semper circa vesperras exasperantur. Tumor, vel Abscessus distinguitur ab aliis causis, & ratione gravitatis, & ratione febris, quæ semper cum Abscessu conjungitur.

Signa prognostica sunt: si dolor sit ab externa causa procreatus, facilem admittit curationem, sicuti si à flatibus, vel à materia tenui, & non capiosa, quia facillimè talis materia discuritur, vel ab intemperie nondum confirmata, & si in sola cute, vel pericranio fundetur sedes doloris: E contra verò difficilem reddit curationem, si sit in Meningibus cerebri, quia materia recondita non tam facile à medicamentis alterantibus internis, vel externis attingitur, & à purgantibus non facile educitur, & si fuerit crassa, & in magna copia, quia magis resistit, & consequenter con-

tumaciorem reddit affectum, ideoque dolores à pituita contumaci diuturniori afflictione torquent ægros, & Artis, & medicamentorum conatus contemunt, nisi longo tempore virtus medicamentorum materię contumaciã oppugnet; item si intemperies fuerit habitualis, quia talis facta est naturalis, ideo difficillimè tollitur; verum tamen est, quod in doloribus Capitis minus periclitantur ægri, quam in doloribus aliarum partium Colli, nempe aurium, oculorum, dentium, periorii, teste *Gal.* 1. de caus. Symptomat. cap. 1. & in 2. de compos. Medic. 2. loca, cap. 1. confirmavit, testando, ob vehementem capitis dolorem, neminem unquam aut syncope correptum fuisse, aut se ipsum occidisse, quemadmodum quidam dolore colli vexati fuerunt, quæ tamen sententia eligenda de simplici dolore; habito verò respectu ad ea, quæ solent, & possunt illum sequi, non est adeo vera, cum per dolorem Capitis deliria, phrenitides, vigiliæ, epilepsie, apoplexie aliquando insurgant, quæ & syncope, & mortem afferunt. Quibusumque urina in febribus turbata sunt, qualis jumentorum hic dolor capitis adest, vel aderit, ita *Hipp.* 4. Aphor. 70. quoniam, ut inquit *Galenus* in Commento; nam ex agitatione, & fervore humorum, quem urinæ turbata ostendant flatuosus spiritus una cum calore, promptè ad caput attollitur, qui dolorem ibi concitat, in vehementi capitis dolore cum febre acuta, si urina alba conspiciatur malum, quia bilem sursum ferri ad caput, non ad consueta renum, emunctoria significat; unde ex ejus caliditate metuenda inflammatio valde periculosa; ita scripsit *Gal.* in lib. de Urinis cap. 5. Si verò in vehementi capitis dolore extrema frigeant malum; ob vehementiam enim doloris ad partis dolentis tutelam calor naturalis ad eam trahitur, unde per abundantiam caloris facillimè in ea Phlegmon excitari potest, ut de frigore in morbis acutis superveniente vaticinatus est *Hipp.* in 4. Aphor. 48. & 7. Aphor. 1. & 26. & ita commentatus est *Gal.* in eisdem. Quicumque sani capitis dolore repente capiuntur, & statim muti fiunt, & stertunt in septem diebus pereunt, nisi febris prehenderit, ita prædixit *Hipp.* 6. Aphor. 31. nam cum sanis dolor in capite repente advenerit; causam referre oportet non modo ad spiritum flatuosum, sed etiam ad materię universim fluentis multitudinem, quam ad cerebrum fuisse delatam, indicant symptomata, quæ post dolorem supervenerunt, ab *Hipp.* in Aphor. notata, per quæ etiam symptomata, quod sit materia quædam pituitosa demonstratur, atque idcirco febris superveniens dispositionem solvit, ita scripsit *Gal.* in com. cit. Aphor. & in Aphor. 10. ejusdem libri 6. Dixit *Hipp.* Caput dolenti, & circumdolenti, seu vehementer laboranti, pus, vel aqua, vel sanguis effluens per nares, aut os, aut aures morbum solvit, quando videlicet propter inflammationem, *Gal.* teste, vel crudorum humorum multitudinem in Capite acervatorum, si dolor contigerit; tunc namque inflammatione suppurata, aut humore excreto solutio fit; quibus verò Capitis dolores fiunt, & sonitus aurium sine febre, & vertigo, & vocis surditas, & manuum torpor, hi autem apoplectici, aut epileptici, aut obliiviosi fiunt ex pituita crassa, & viscida in nervis cumulata, & in cerebro. In coac. præd. Quibus ex morbo partium inferiorum convalescentibus, dolor capitis vehemens supervenerit, si non præcedat excretio manifesta, iis in cerebro futurus est Abscessus, morbi materia ab inferioribus ad superiora conversa, & concordare videtur cum ea, quæ scripsit *Hipp.* in lib. 4. Aphor. 32. Qui in doloribus capitis eruginosa vomunt, & cum surditate vigilant, hi citò vehementer insaniunt. *Hipp.* vaticinante 1. Præf. text. 10. quia vigilia, & dolor capitis, & surditas morbum in capite esse demonstrant; graviter autem affecto cerebro ventriculi os excitari ad vomitum, novimus; ratione igitur optima hic, ex sicca, & calida capitis intemperie, propter flavæ bilis maximam redundantiam vehementer insaniet; ita *Gal.* com. cit. loc. In Capitis dolore coma, & surditas, & Hypochondriorum tensio, & corporis incontinentis jactatio parotides, & abscessus ad aures significat, 1. Præf. com. 3. textu 76. quia humo-



rum ad superas partes inclinatio; signum est parotidum generationis; juxta mentem Gal. cit. loco, Capite dolentes, & Carotico decenti, ac delirantes, cum intercepta alveo, & ferociente intuitu, facieque impen- se rubentes Opisthotona corripuntur; 4. *Pror. com. 7. text. 56. Dolores Capitis ex parotidibus, aut aliqua- cumque causa, cum febre acuta, si in die critico non solvantur, aut repente evanescent, inusuliter solvantur. 1. Pror. com. 3.* Significat enim translationem materiae ad alias partes, teste Gal. in *com. ejusdem loci. Ute- rum gerentibus capitis dolores soporosi, cum gravitate obvenientes mali, quin & hujusmodi natura convulsio- nis forte sunt obnoxia. Dolor capitis vehemens, & as- siduus, qui nullis praesidiis cedit merum, affert futura cecitatis, ob fluxum humoris ad oculos. Raf. in 9. ad Almanforem.*

Indicationes in dolore Capitis sunt causam doloris auferre; & dolorem ipsum senire; unde si sanguis erit causa doloris, ejus copia est imminuenda per venae sectionem; & si ab inferioribus ad caput mittatur, est revellendus, repellendus, interceptendus, & qui in capite influxit, derivandus, evacuandus, & discutiendus, & in- temperies à copia sanguinis inducitur, per contraria alte- randa; quamvis enim evacuata sit copia sanguinis, re- manent tamen infixae in partibus particulae, quae in- temperiem fovēt calidam.

Præmissa clystere sanguis statim mittendus, ex Cœphalica dextera mittendus, vel sinistra, prout pars dex- tera, vel sinistra capitis dolebit, & si totum caput in- distinctè dolore afficiatur, à Cœphalica dextera evacue- tur sanguis, postea reteretur ex Cœphalica sinistra, & in ea quantitate, quae plenitudini respondeat; quod si vires non ferant copiosam evacuationem per iteratas vires, supplendum debita quantitati, qua non profi- ciente evacuatione ad incisionem venae magis proxi- mae capiti deveniendum, ut facilius ejus plenitudo par- ticulatis eradicetur, & sanguis parti infixus derivetur, idèdque vena in fronte tundatur, & præcipue si po- sterior pars capitis doleat, ut Hipp. tradit 3. *Aphor. 68. & lib. 2. de morb. n. 16.* ubi habet, *primum san- guinem de capite mittito, undecumque tibi visum fuerit,* quod consilium videtur præceptis artis magis confor- me, quia jam est facta fluxio sanguinis, & stagnatio ejusdem in capite, quibus convenit derivatio à parte proxima, non revulsio, quæ à fluente tantummodò sanguine indicatur, & confirmavit Gal. de *comp. medic. 2. loc. cap. 2. Vel in temporibus, vel retro aures, vel naribus Sanguisuga appendantur.*

Consilio Plateri jugulari applicari possunt, cum non aded tutum sit jugularem externam in lateribus colli- secare (quantumvis Arabes hoc consulant) cum diffi- cile sit sanguinem ea secta sistere, eoque magis, quod ex Hipp. sententia, *sectio talis vena sterilitatem indu- cit*, forsitan ob copiosam hæmorrhogiam, quæ ex ea se- quitur. Hoc non obstante, jugularis sectionem opti- mam expertus sum. Si vires non permittant, atque prohibeat sanguinis missionem e vena, cucurbitulae, cum scarificatione lumbis, scapulis, & cervici, & sin- cipiti imponantur, & præcipue si pars capitis ante- rior doleat; si verò contumacissimus fuerit affectus à sanguine fervidiori, calidiori, atque flatulento in ar- teriis contento, cum vehemēti, & inordinata arte- riæ pulsatione, arteriæ in temporibus secandæ, prout mos fuit Antiquis, ut videre est apud Gal. 3. de *loco aff. cap. 8. 6. de tuen. sanit. cap. 9. lib. de curan. ratio- ne per sanguinis missionem cap. penultimo, & ultima*, quod confirmavit Aetius, Aegineta, Rasis, Avicenna cap. de dolore capitis, experientiaque comprobatum est, post varia diu frustra tentata remedia, hoc auxi- lii genus profuisse, & contumacissimos dolores Capi- tis eradicasse, ut observavit in Praxi Camerarius in suis *observat. lib. 3. epist. medic. Thaddæus Dunnus in suis miscellan. cap. 12. Pareus lib. 17. cap. 4. Severinus de efficaci medic. licet Cœmentis lib. 1. Pract. part. 1. cap. 8.* cum auctoritate Gal. 3. de *locis affect. cap. 8.* putet arteriæ sectionem convenire, & proficiam esse solūm iis, quibus sanguis vaporosus, calidus, & fervidus in arteriis externis continetur, non verò in internis, quæ ad retiformem plexum ascendunt; attamen contrarium mihi facile persuadeo, ex eo quod in tali affectu Me-

dici intentio sit sanguinem arterialem evacuare, & cum omnes arteriæ capitis tam internæ, quam exter- næ connexionem inter se servant, facile etiam est, quod secta arteria externa evacuetur sanguis in inter- na contentus; cauti tamen esse debemus in hac se- ctione, & optimi Chirurghi ministeria uti servatis re- gulis, quæ à Pareo lib. 6. cap. 4. afferuntur, & nisi aliis omnibus remediis frustra tentatis ad hujusmodi sectionem est accedendum præsentē pulsatione arteriæ valida, & vehemēti, à qua comprehenditur plenu- dinem esse in arteriis, & impedimentum prohibens liberum sanguinis fluxum; si verò sanguis per consen- sum ab utero, vel ab hæmorrhoidibus ad caput tran- smittatur, sectio venæ prius faciendā in talo, vel in hæmorrhoidibus per sanguifugas ad retractionem sangui- nis per loca consueta, postea exercendæ aliz evacua- tiones jam dictæ particulares. Vesicantia, scapulis, brachiis, retro aures sunt remedia proficua à Chirur- gia subministrata pro revulsione à capite, sicut etiam pediluvium cum aqua decoctionis Violar. fol. Salic. Lactuc. Endiviz, Rosar.

Purgatio non videtur convenire in morbis à pleni- tudine sanguinis, qualis est dolor capitis, de quo tra- ctamus; & magistrum in hoc habemus Hippocratem, qui cit. loco de morbo 2. n. 16. purgationem non præ- scribit, nisi in fine sedato dolore, cum verò superius dicat, *Si alvus non subeat, infusum per Clysterem immittito*, si alvus non subeat, Lenientia pro expia- tione primarum viarum non sunt rejicienda, cum hu- mores in istis existentes effervescentia, vel evaporatio- ne doloris materiam fovere possint; in hujus usu se- quentia adhiberi possunt. *℥. Cassia n. 1. 3. vi. Pulp. Tamarind. 3. 8. m. vel 4. Elect. linit. 3. vi. Elect. de succo Rosar. sine scammon. 3. ii. cum saccharo f. b. su- perbibendo. post duas, vel tres horas 15. i. vel ii. vel iii. Sero caprini depurati, vel Aqua Nocera. In potu 4. Syrup. ros. fol. 3. iii. Mannæ electæ 3. ii. Cremar. Tar- tar. f. p. 3. 8. dissolvantur in f. q. Aq. Verbena, vel 4. Syrup. viol. fol. 3. iii. Syrup. rosar. fol. 3. iii. Salis Tar. solut. 3. 8. dissolvantur in suff. q. Aq. Melissa. Si pilulis delectetur æger, utendum pilulis Assaereti sine quibus, de Tribus cum Rhabbarbo ad quantita- tem 3. i. & ii. Detracto sanguine, & leniente permis- so, attemperandus æstus sanguinis decocto Endiviz, Viol. Sonchi, Lactucz, Buglossæ, addendo aliquid de Verbena tamquam specifica in dolore capitis. Possu- mus etiam uti aquis stillaticijs earundem, addendo 3. i. Salis Prunellæ, vel emulsionibus Semin. frigid. vel Sero lactis; ab aliquibus video etiam laudatas a- quas acidulas, Aquam Villensem, & Nocera, quas tamen, ratione Mineræ, non laudo, nisi in fine mor- bi. Hipp. in cit. max. loc. *Prisana succum frigidum, & aquam insuper bibendam præbet.* Eodem tempore, quo utimur dictis refrigerantibus, & statim minorata plenitudine sanguinis, & alvo lenita localibus, uten- dum Succo folior. Salicis, Plantaginis, Sempervivi, folior Viticis, Solami, & granatorum acidorum, & istis utendum cum petia in eis madefacta fronti, tem- poribus, & insuper capiti applicata, vel per nares sæ- pe exsugendi; perfusione etiam, vel irrigatione uti possumus supra verticem capitis, ad imitationem Hipp. cit. loco, qui statim misso sanguine, caput radit, & perfrigatoria huic applicat, & si Medicus in prin- cipio sit vocatus, repellentia applicanda, quæ fluxum sanguinis ad caput impediunt repellendo, qua ratio- ne repellentia dicuntur evacuare, & sua virtute adstri- ctoria partem roborando eam tuentur à copiosiori flu- xu, in hoc genere sunt oleum Cydoniorum, Myrtil- lorum, & Nenupharis, Aqua Plantaginis, flor. Papa- ver. erratici, Violar. Lactuc. addendo parum aceti, non ad penetrationem virtutis medicamenti, ut ani- madvertit Gal. lib. 2. de *compasit. Medic. cap. 1.* sed quia acetum, sicut alia omnia acida, sanguinis fervo- rem vel moderatur, vel sistit; à medicamentis ex Ro- sis compositis, omnino abstinendum, cum, ratione odoris, caput magis replere valeant, ut experientia constat in odoratu rerum acuti odoris. Transacta quarta, ab usu repellentium est desistendum, vel do- lore augmentum non suscipiente, & ad suum statum pervento, & discurrentia abhibenda Hipp. consilio loc. cit.*



*cit.* cum non iuvantibus refrigerantibus, calefaciendum esse imperet; in quorum genere sunt unguentum ex Alabaistro, ex Altea, dissolutum in aqua Verbenæ, summe commendatur decoctio Meliloti, & Anethi, capiti, & fronti applicata. Verbena, quocumque modo applicetur, vel decoctione, vel ad formam Emplastri, vel pulverizata, & per nares attracta, valde juvat; hoc efficiunt flores Papaveri erratici, Camphora odorata; vel ℞. Opii præp. gr. iiii. Croci gr. viii. Mandragora, flor. Nenuphar. ana ℥. ii. Camph. gr. vi. f. trocis cum succo Verbena, exsiccentur, pulver. & pulveris portio in nares insuffletur. Erthyne utitur Hipp. *cit. loco*, sed materiam educens irritando; at nisi sedato dolore, quod consilium memorie tenendum, quia ratione firmitatem ab Erthyne enim irritante materia agitata, in loco dolente contenta, dolorem augeat, sedato dolore, & purgato capite, Erthyne post tres dies alvum purgat, & censeo Hippocratem velle purgationem capitis per tres dies, & post, purgationem alvi; præmittenda enim in fine morbi partis affectæ solutio, seu purgatio, totius expiationi, illa curationem, hæc præservacionem respicit.

Si sanguis in secundis qualitatibus peccaverit, remediis infra dicendis corrigendus. Dietam tenuem, & refrigerantem præscribit Hippocrates *cit. loco*, Pisanæ succum, & aquam, & cibos alvum subducentes concedit.

Si à bile sit dolor capitis, si hæc fuerit naturalis, eodem modo procedendum dicto de sanguine; si vero sit excrementitia, per se non indicat missionem sanguinis, cum qualitate, non quantitate peccet, & confirmatum manet ab Hippocrate in lib. 2. de morbis n. 19. ubi agendo de dolore capitis à bile, sanguinis missionem in cura prætermittit; sed quia bilis effervesceniam in sanguinem per caput circulantem excitat, à qua rarefactus vasa implet cum periculo inflammationis, ad hanc evitandam convenit venæ sectio modo supradicta; & à partibus supradictis, & præcipue si dolor augeatur, & venæ supra caput turgent, & calore ardeat, præmittendo prius Clysterem, ad imitationem Hipp. qui *cit. loco 2. de morbis n. 19.* alvum tantummodo lubricam facit cum succo Brassicæ ejusdem esu, & foliis Sambuci, & nos monet lenientibus solum utendum in principio curationis, ut ℞. Cassia ℥. i. Rhabbarbari ℥. ii. m. f. b. vel ℞. Electuar. lenitivi ℥. vi. Electuar. de succo Rosar. sine scammon. ℥. ii. m. vel Symp. Ros. fol. ℥. vi. Cremor. Tartar. ℥. β. cum aqua Endiv. dissol. vel ℞. Manna elect. ℥. iiii. dissol. in aqua Violarum, addo Salis Tartari solub. ℥. ii. m. Pilula de tribus cum Rhabbarbaro ad ℥. i. β. conveniunt, sicut & Extractum Rhabbarb. ad ℥. iiii. vel Elect. lenit. ℥. i. β. convenit. Exterius conveniunt ea omnia refrigerantia superius descripta, testimonio Hipp. *cit. loco*, cum utatur refrigeratoriis, solum addo extrinsecis descriptis dolore non cedente, & viribus deficientibus admiscenda esse opiata, ut Mandragora, Jusquianum, Papaver. Sedativum descriptum à Cenofelio in suo Thesouro Pharmaceutico. Internè, refrigerantibus prædictis semper admiscenda acida, ut succus Limon. Granatorum, spiritus Vitriol. Nitri, & opiata, ut Nepentes, Laudanum Cydoniatum, quod in hoc casu mihi videtur magis appropriatum, cujus descriptionem vide in Clavi Scroderiana Hoffmanni de Opio ad guttas xii. & xvi. vel hæc admiscenda cum conserva Viol. vel cum succo Cicor. Endivæ condensato.

Dolore cedente, purgationem totius communiter admissam dubiam facit Hipp. *cit. loco*, cum de ea verba non faciat, & solum loquitur de purgatione capitis per nares, proponendo fomentum ex aqua, aceto, & origano, & lavacrum cum aqua calida, & errhynum ex flore Aëris, & Myrræ dolore sedato, & sola gravitate remanente in capite, sollicitus est de sola evacuatione materie in capite remanente, cujus evacuatio per nares facilius, & tutius perficitur, quam per alvum purgantia; huiusmodi purgatio respectu totius est superflua, quia si dolor capitis à bile in toto redundante fovebatur ejus sedatio, materiam biliosam defecisse ostendit, ideoque superflua istius purgatio. Germanam huius dubii decisionem habemus ab eodem

Hipp. in *cit. lib. 2. de morbis n. 21.* ubi, loquendo de morbo Capitis lethali, hæc habet: *Paucis diebus interpositis pharmacum deorsum purgans bibendum datur, si enim ipsum non purgaveris, timor est, ne malus rursus revertatur; ubi ergo aderit suspitio bilis in toto redundantis, purgatio instituenda, ubi vero non, purgatio prætermittenda; & hoc sit generale præceptum tenendum religiosè in omni fine morbi, & in principio morborum servandum illud lib. de Affect. n. 2.* descriptum his verbis: *Egrotos considerare oportet statim in constitutionis morborum principio, quare opus habeant, & quales sint, ut pharmaco purgentur, aut ut aliud quid quodcumque tandem volueris, exhibeas. Si vero omisso principio, ad finem jam vergente morbo exhibueris in desperato jam corpore, forte quiddam præbere veritus, periculum est, ne magis delinquas, quam successum consequaris.*

Dietam instituit tenuem refrigerantem, cum sorbitione Milii, hoc est cum Milio cocto, contuso, & dissoluto, vel cum succo ejus extracto, eo modo, quo paratur succus Hordei, qui aqua dissolvatur, addit Mel pro alvi lubricitate, pro potu aquæ, nobis poterunt esse in usu emulsionem sem. Melonum, prisana, pulmenta ex herbis, & si exhibenda sit major cibi quantitas, talis sit conditionis, ut alvum molliat, quia parum nutrit.

Pituita doloris causa existente curationem aggreditur Hipp. præcipue ab evacuatione materie in capite existentis, quam calido fomento, vel lavacro attenuare contendit, quia pituita crassa educationi resistit, ideo attenuanda, ut educatur, hoc remedium in dolore capitis à bile prohibuit, quia bilis non indiget attenuatione, & etiam ne à calore lavacri furorem conciperet, post lavacrum sternutatoriis purgationem pituitæ in capite molitur; hæc remedia proponuntur varia alibi, quæ si dolorem non sedaverint, pituitæ in capite existentis purgationem proponit, & intelligenda purgatio capitis ab Hipp. enunciata, de ea, quæ sit per medicamentum alvum subducens, quia de purgatione capitis per errhyna locutus est in principio textus, & hac non proficiente, alteram purgationem substituit, quæ non potest esse nisi per alvum, Eligenda ergo, quæ pituitam purgant. Ab hac Hipp. Doctrina accipimus magnum documentum in doloribus capitis, & etiam catarrho à causa extrinseca, purgationem capitis per nares prius præmittendam, cum per hanc materiam ex accidenti collectam purgare valeamus, quod si non succedat, ad purgationem per alvum transeundum, cum doloris, & catarrhi continuatio purgato capite per nares, à toto illum foveri prædicet, ideo totum etiam purgandum.

At quia dolor acutus à pituita non succedit, nisi acida, vel salia qualitate fuerit affecta, de harum qualitarum extinctione per medicamenta variis in locis descripta cogitandum, & hanc indicationem à peccantis humoris natura deducimus: ea vero eligenda, quæ cephalica simul, & aromatica sunt.

His remediis, resistente dolore capitis à pituita, & si alias, atque alias sæpe suos insultus replicaverit cum vertigine, prædictis remediis adjungit Hipp. Missionem sanguinis à naribus, vel à vena frontis, non quia peccanti pituitæ hæc conveniat, sed quia à pituita circulanti sanguini impedimentum opponitur, & stationi damnatus distendendo vasa, gravando, & membranas opprimendo, & vasorum distensione, velut scindendo, dolorem excitat, & idem impedimentum succo nerveo, & spiritui animali figendo vertiginem parit, hujus obstructionis, & impedimenti causa, & eccitates, & apoplexiæ, & epilepsiæ, Hipp. testimonio, sequuntur: addunt Recentiores sectionem jugularis externæ, & etiam sectionem arteriæ in temporibus ad hujus doloris eversionem, & symptomatum dictorum oppugnationem; & si adhuc contumax permaneat dolor, ad scarificationem Capitis, & ad ustionem venarum in capite devenit Hipp. quæ sunt in circuitu, & has puto esse arterias retro aures existentes, harum ustionem adusque amissam pulsationem intendit in lib. 2. de morbis n. 12. & ratione situs esse in circuitu Capitis, dicuntur: Ustio harum arteriarum intercepta materiam ad caput ascendentem, & ulcere facto,



facto; illa in capite existens evacuatur; at quia Successoribus Hipp. nimis crudele remedium habita fuit. Istius loco hujus vesicantia applicarunt retro aures, scapulis, & etiam summitati Capitis, à quibus indoloribus capitis summam ægri capiunt, quandoque utilitatem, loco ustionis arteriarum sunt cauteria in sin- cipite, & etiam supra futuras capitis inusta. Ad ustio- nem devenit Hipp. tamquam ad ultimum remedium, purgato jam capite, docens nos localia remedia ma- gna non esse applicanda parti affectæ, nisi ea purga- ta. Unicum etiam prædicat hoc ustionis remedium, cum dicat, ex his enim solum sanum fore spes est.

Ante ustionem, & vesicantia, uti possumus variis localibus, à Successoribus Hipp. inventis, & expertis pro capitis dolore contumaci à pituita debellando: in- ter hæc est *Actii Linimentum*, factum ex *Euphorbii* 3. i. *Cere* 3. iii. ol. *Amygdal. amar.* 3. β. ungatur lo- cus dolens, & tempora; *Egineta* laudat medicamen- tum factum ex *Radic. Cucumeris agrestis*, & *Abstin- thio* coctis in Hydroleo, donec herbæ ferè dissolvantur, postea coletur, & colatura regio doloris inunga- tur, & residuum herbarum, Emplastri forma, parti applicetur. Item Emplastrum factum ex stercore co- columbino, vel bubulo, vel Hyrcino, cum æquali portione Thuris, & Amig. Persic. omnibus contusis fit empl. cum succo Verbenæ. Ceratum ex Ranis, cum Mercurio, summe valet. Diaphoretica ex ligno Sancto, Juniperino, Quercino, Sassafras, Sassa, cum cephalicis simplicibus addiderunt Recentiores, inhæ- rendo indicationi ab Hipp. propositæ caput purgandi, quam optimè adimplent sudorem moventia, si caput exsudat, & toti etiam eadem purgatione provisum manet. Sudor non Hypocausto, sed Arcubus, & La- genis aqua calida plenis, conficiendus, vel pane ca- lido. Hæc curatio convenit præcipuè acido humori peccanti, & melancholico.

Curacionem doloris Capitis à Sero, proponit Hipp. lib. 2. de morbis num. 15. & hanc incipit à medica- mento Serosam pituitam, hoc est Serum purgante, & fit manifestum à primis verbis textus. Si aqua in ce-rebro fuerit, postea per purgationem capitis, per er- rhyna, & purgationem per alvum curacionem prosequitur, ut à toto, & à capite humorem serosum eva- cuet; & in curacione doloris Capitis superius expli- cata, curacionem incipit à lavacro, & à purgatione capitis. Ratio diversitatis in his curacionibus doloris à diversa materia in hoc consistit, quod morbi à Se- ro sunt semper cum redundantia istius in toto, eum hoc excrementum alia in quantitate naturaliter supe- ret, ut patet in urina, sputo, & sudore, ideo morbi particulares partium à Seri redundantia, in toto re- dundare demonstrant, & consequenter pro eorum cu- ra in principio purgatio totius convenit; & sine la- vacro, quia Serum est semper dispositum ad purga- tionem, non sic pituita. Collectio verò pituitæ in ca- pite potest contingere absque eo, quod hæc in toto redundet, ut innuit superius; ideo ad experiendum, an dolor capitis à pituita, sit à sola collectione acciden- tali istius in eo, incipit à purgatione capitis, & si non cedat, ad alia transit remedia pro totius corre- ctione, ad missionem nempe sanguinis. Purgat in do- lore à Sero primò vomitu, quia per hunc totum pur- gatur, ut alibi demonstrabitur, deinde partem magis à seroso humore mundare conatur purgatione per alvum; hinc patet vomitiva primò, postea hydragoga conveni- re, quorum Sylvam aliis in locis Lector inveniet; inter- posito tempore pro virium robore conservando, & pro humoris serosi de novo geniti, & à prima purgatio- ne residui eductione, documentum nobis relinquens in morbis à Sero frequenter purgandum, qua de causa cibos alvum subducentes, hoc est lubricantes exhibet, & vomitum jejuno stomacho frequenter reiterat, & de- cocto Lenticulæ, melle, & aceto adjuvat, & olerum esu, utitur ad emolliendas fibras ventriculi, ut ad vo- mitum facilius disponantur. Vomitus imperat, ex suppositione meo judicio, ventriculi vitium concurre- re ad Serum cumulandum, ideo jejuno ventriculo mo- vet vomitum, ut genitum Serum educat, & docet par- tem generantem Serum esse corrigendam, & causam generationis istius esse oppugnandam; & quia ferè

semper redundantia Seri pendet à facultate ventricu- li, & fermenti primarum viarum enervata, ideo ejus generatio impeditur, medicamentis de læsa conco- ctione descriptis, addendo Cephalica pro capite læso.

Attenta diligentia Hipp. in purgatione Seri jam congregati, & de novo geniti; Colligo, ex ejus men- te, proficua esse diuretica, quæ movendo urinam in majori copia venosum genus, à Seri copia sublevare valent, horum Sylvam habebimus de morbis Urinæ. Purgationem totius per vomitum, capitis per er- rhyna, & per alvum reiterat in vero ad præservacionem, & morbo non cedente, incidit caput in syncipite, & ad cerebrum usque, ut per apertum vulnus materia in capite contenta purgetur, & vulnus communi modo cu- randum imperat.

Si Pituita sit salia, & Serum cura non est varianda, nisi addendo alterantibus supradictis medicamenta episceraustica dicta, quæ salsedinem moderantur, & sunt Malva, Althea, Liquiritia, Jujuba, Sebesten, Hordeum; hæc enim tam internis, quam externis me- dicamentis admiscenda, & istis farina Hordei admixta, efficaciter salsedo temperatur.

Si à Vermibus fuerit dolor capitis, vel à Lapillis, sternutatoriis utendum factis ex radice Ireos, Helle- bori albi, Piretro, Majorana, seminibus Nigellæ, ra- dice Cyclaminis, cujus pulvis, & succus multum per nares expurgat. Pro Vermibus habemus particulare re- medium in Boneto de dolore capitis, factum cum Pul- vere Aloes, & Lumbricorum à 3. ii. Fel. Tauri 3. i. ol. Absinth. & Cera q. s. applicetur Cerotum inci- piti, vel parti dolenti, in hunc finem fit fumus cum sequenti pulvere. ʒ. Cent. min. Marrubii, Beton. ana 3. ii. Zedoar. 3. β. Angel. 3. i. Succini 3. i. An- tim. crudi 3. i. Minii 3. i. β. Bol. Arma. 3. i. Arist- lochia rotunda 3. ii. Absin. 3. ii. m. si. pulvis pro suf- fumigio.

Caries, si à lue gallica pendeat, specificis hanc debellantibus utendum pro remotione Cause, si ab hu- moribus salsis, attemperantibus supradictis de pituita salia utendum, cum aquis, quæ salsum semper miti- gant, ut videmus aqua addita liquori valde salso, sal- sedinem istius minui; postea ad Cariei curacionem ac- cedendum, quæ sit explorato prius loco carioso, ap- plicatur capiti emplastrum, ex farina Hordei, vel quo- libet alio per diem naturalem, ubi emplastrum exsic- catur in loco capitis ibi subtus adest caries, ibi fa- cienda est incisio, & separatis integumentis exploran- dus Cranii status; reperta carie, pericranium circum- circa separandum ab osse, & os cariosum, apto in- strumento, rasandum usque ad totalem ablationem Ca- riei, & si totum os, secundum omnes laminas cario- sum sit, trapano cariosa pars separanda, vel balsami- cis medicamentis, & eis, quæ ossis separationem effi- ciunt, traumaticis dictis perficienda curatio. Si do- lor urgeat, incipienda curatio descripta à Carie, po- stea debellanda Gallica qualitas. De hoc dolore locu- tus est Hipp. lib. 2. de morb. num. 24. ubi curam etiam exhibet; Textus videndus.

Dolor per consensum, curacionem accipiet à curatio- ne morbi in parte subtus caput existentis.

## C A P U T III.

De Stupore, seu de Sensu Tactus  
Diminuto.

Actio tactus tripliciter læditur, eo modo, quo tri- pliciter læduntur quæcumque actiones facultatum, sive externarum, sive internarum. Triplex hæc læsio constituit actionem depravatam, abolitam, & diminu- tam. Actionem sensus depravatam enucleavimus de dolore Capitis, de abolita tactus actione agendum de Apoplexia, & Paralyti; remanet ergo, ut in præsen- tiarum de actione tactus diminuta agamus, & talis actio læsa torporem constituit, qui definiri potest, *Actio diminuta qualitatatum sensibilium in organum Tactus, vitio organi, & spirituum.*

Definitio hæc per se patet; quia si sensibilia juxta suam actionem naturalem in organum tactus agunt, & actio illorum ab organo non sentitur nisi diminuta, ista



ista actio diminuta non est vitio objecti sensibilis, sed est vitio organi, cui deficit dispositio percipiendi actionem objecti; dispositio deficiens, seu potius indispositio præsens, per quam organum tactus actionem sensibilium diminute percipit, vel est ex parte organi, vel est parte spiritus animalis organum vivificantis, & actuantis.

Ex parte organi, cum organum sit nervus, ut dixi de Sensu in communi, ubi etiam dixi, quod ad hoc, ut nervus sit adequatum sensus organum debet esse extensus, ut motus in extremitate à speciebus sensibilibus objecti externi, seu ab actione istius impressus nervo, momento temporis correspondeat alteri extremitati in sua origine existenti circa sedem sensus communis, erit adequatum organi sensus instrumentum, quia cum tali motu, seu speciebus sensibilibus, objectorum sensibilium sensum communem determinabit ad percipiendam affectionem in organo impressam, in qua perceptione stat ratio formalis actus sensus; & sicut si nervus laxatus fuerit, motum quidem specierum sensibilium in ultima extremitate accipiet, sed hic non correspondebit alteri extremitati in origine nervi, ideoque species sensibiles objecti, seu istius actio cum motu ad principium nervi, ubi est sensus communis, non deferentur cum ea vi, qua impressus fuit, ideoque sensus fit diminutus. Ad hanc causam respexit Hipp. quando lib. de flatibus nu. 19. stuporem totius, & partium explicavit per flatum frigidum, qui carnes inflant, & rationem reddit in Tex. 20. subsequenti his verbis: *Infrigidato autem sanguine, languidiores fiunt ejus meatus*, quod hic palam fit, quia corpora aggravata reclinantur, si languidiores fiunt meatus sanguinis in somno (de quo hic loquitur.) Quia ab isto infrigidatur sanguis, cum in somno etiam sensus sint torpidi, concludendum, meatus istorum, qui sunt nervi, esse languidiores, & laxatos. Dixi etiam in ea Dissertatione de Sensu, quod motus, qui à speciebus sensibilibus imprimitur extremitati nervi, imprimi etiam succo nerveo in nervi medullæ hospitante, & per undulationes reiteratas, eundem motum, cum speciebus sensibilibus ad originem nervi deferri; quapropter si succus nerveus fuerit subtilis, mobilis, purus, ab omni fæce, & materia motum impediende depuratus, illas undulationes momento temporis usque ad originem nervi patietur, motumque, & species sensibiles magna cum vi facilitate, & celeritate origini nervi, & sedi sensus communis consignabit, sensusque fiet perfectus; è contra si spiritus fuerit crassus, difficile mobilis, impuritatibus scatens movebitur quidem à motu, seu actione objecti, & specierum sensibilium, sed undulationes erunt diminutæ, & tardæ, & decrecentes, itaut illa ultima in origine nervi vix sensibilis fiat, ideoque sensatio diminuta.

Hinc patet omnes Causas, quæ possunt laxare nervos, & spiritum animale, succumque nervum impurum reddere, omnes illas torporem efficere, & sic humiditas superflua in corpore, cum sit causa laxitatis, principalem locum habebit inter Causas torporis; humiditatem internam idem efficere, quod efficit humiditas externa, putandum est, hæc nervorum porositates subeundo nervos laxat, ut experiuntur illi, qui iter faciendo à pluvia per multos dies humectantur, qui aliquando in torporem sensus tactus ex hac causa incidunt, ita humiditas interna nervorum membranas copiose irrigando, nervos laxat, obstructio nervi diminuta stuporem parit, quia diminute spiritum suscipit, ideo hic facile in paralysem transit, si obstructio totalis in parte fiat.

Succus nerveus, & spiritus animalis fiet impurus, vel vitio sanguinis, qui materiam subministrat, vel vitio fermenti (si admittatur) glandularum cerebri, quod illum præparat, & elaborat; vitiatum enim fermentum, materiam impuram à pura non disgregabit, quare impurum relictum in massa succi nervosi, totam massam coinquinabit, vel subtilem incrassabit, agilem lentum reddet; sic etiam halitus à partibus inferioribus ad cerebrum elevatus, succoque nerveo commixtus, vel impurum, vel torpidum reddere valet succum nerveum. Pro hujus veritate facit historia à Boyle relatæ, & à Boneto in sua Polyante Medica cap. de stupore recensita.

Spiritus animalis quantitate paucus, sensus tactus diminuti causa erit; nam spiritus animalis exigua tensionem in nervo non pariet, undulationes æquales, integras, & celeres non apprehendet ab actione objecti, vel speciebus sensibilibus motus, sed interruptis undulationibus cum debili motu, atque vi ad originem nervi ascendet, debilem sensationem in organo sensus communis imprimendo, ideo sensatio diminuta; hoc experiuntur illi, qui in immodica venere defatigantur, vel qui copiosum sanguinis fluxum passi sunt, vel à magno, & violento exercitio lassati fuerunt. Hanc causam designavit Hipp. Aphor. 14. sect. 7. ubi habet: *ex plaga in caput stupor, aut delirium malum*; stupor à plaga non potest fieri, nisi ab hac ponatur impedimentum, per quod pauci spiritus in nervos fluant; & lib. 2. morb. popul. sect. 5. ait: *Cui vena in cubito pulsaret, insanus, & iracundus est; cui vero quieverit, stupidus*; quies arteriæ, cui convenit pulsatio, est à spirituum in fibris cordis, & in sanguinis deficientia, & consequenter etiam stupor, arteriæ quietem sequens.

Nervus induratus est causa diminuti sensus tactus, nam nervus induratus debiliter movetur à speciebus sensibilibus, quia resistit, & quia debilem motum recipit, debilem etiam principio nervi communicat, & species sensibiles, cum debili motu diminutam actionem in organo sensus communis imprimunt, ideoque diminuta evadit sensatio tactus. Hac ratione in magno frigore manuum diminute objecta tangibilia sentimus, quia à frigore indurantur nervi, itaut, præ sua resistentia, debiliter moveantur ab objectis sensibilibus. His de causis fit stupor à compressione, ab obstructione cutis, & partis, quia nec spiritum animale ad nervos, nec viralem ad musculos fluere permittit, ideoque stupor partis, & plenitudo sanguinis, quandoque & obstructionem, & compressionem parit, ut patet in stupore crurum à longa sessione.

Hinc solvetur primò, cur extremæ partes magis stupeant, quia pauciori spiritu scatent; secundò, cur membra stupida magis gravia sentiantur, quia cum pars adhiberi non possit, est tamquam pondus mobili annexum; tertio formicationis causa ab humore frigido obstruente fibras cutis, & à frigidis corpusculis fibras comprimentibus, & afficientibus, unde obpressionem non sunt sufficientes ad receptionem, & translationem affectionis.

Signa sunt manifesta. Prognostica sunt mala, quia stupor est via ad Paralysem, & Apoplexiam.

Indicationes, ut curatio clarius procedat, desumemus à laxitate nervi, quæ cum dependeat à sero superabundanti, hoc minuendum, & exsiccandum, & pars corroboranda, hoc efficiendum cum pharmacia. & Dixta.

Chirurgia pro missione sanguinis, nisi fuerit istius redundantia cum multo sero, nullas habet partes in hoc vitio, quia sanguinis missio convenit solum, ubi peccat sanguis, in hoc affectu solum peccat Serum; Ulterius sanguinis missio convenit vitio sanguinis existentis in venis, sed Serum peccans est in nervis, consequenter non convenit sanguinis missio; & si opponatur Hipp. in lib. 2. de morb. n. 25. *In morbo cum stuporis signis, sanguinem mittens scisso, seu secto sincipite*, respondendum est, Hipp. ibi loqui de stupore sequente Apoplexiam, ut designant prima Tex. verba, *Si sideratus quis fiat*, & cum capitis insigni affectione, cerebrique læsione, & humorum redundantia, & effervescencia, ut patet ex febre, in quo casu convenit missio sanguinis, & etiam ratione Apoplexiæ, ut videbimus agendo de curatione istius. Chirurgia tamen potest subministrare frictiones opportunas ad hunc morbum, quia inducto calore, & agitatione in materia nervis impacta, hæc rarefit, & ad resolutionem disponitur. In hunc finem Hipp. cit. loco mox multa calida ægrum lavat, & calefactoria capiti admover. Ad imitationem Hipp. fovendum caput decoctis herbarum Cephalarum, & sinapismata ei applicanda. Vesicatoria etiam non erunt incongrua, cum enim sit consensus cutis, cum nervis ex istius fibræ irritatis, fibræ nervorum consentientium concutiantur, & in hoc motu expellunt à se superabundantem humorem. Inunctiones etiam parat Chirurgia, & hæc componi possunt ex ol. Theriacali, Vulpino, Casto-



Castoreo, oleum Catulorum lactantium est unicum, & singulare remedium. Fit etiam balsamum cum Gum. Benzoin. Laudano, Myrrha ana ℥. β. oleo Nucis moschatae ℥. ii. ol. Macis, Gariofil. ana ℥. i. cum Storace liquida, & oleo Spicae fiat balsamum. Errhyna etiam proponit Hipp. post fomenta, Myrrham, & flores Aëris in nares infundendo.

Pharmacica primo loco purgantia Serum exhibet in portione, erit utilis Potio Angelica magistralis ad ℥. vi. in bolo Pil. Alephanginae ℥. i. cum gr. iv. Magist. Jalappa, vel Cassia ℥. β. cum gr. vi. Diagridii, & gr. viii. Magist. Mecheocani.

Secundo loco demonstrat medicamenta exsiccantia Serum, quod dupliciter effici potest, vel sensibiliter, vel insensibiliter; insensibiliter resolvunt materiam serosam decocta cephatica, ut ℥. Dec. Rosmarini, Salvia, Serpilli, Polii Montani, Ruta ℥. viii. Aqua Vita Mathioli ℥. ii. Theriacalis ℥. i. Syrup. de Stecade ℥. i. m. vel ℥. Aq. Betonice, Pulegii, Majorana, Lavendulae an. ℥. ii. Aqua Antiparalytica magist. ℥. i. β. Syr. de cort. Citri ℥. i. per septem dies continuando reiteretur, postea evacuatio cum ℥. i. rad. Jalappa, vel cum Pil. Alephanginae ℥. i. Magist. Jalappa gr. viii. cum Syr. Ros. sol. f. P. Si his non cedat morbus, ad sensibiliter exsiccantia deveniendum, & hoc præstant decocta sudorifica; ut ℥. Ligni Guajaci, Juniperini, Visciquercini ana ℥. ii. Cornu Cervi in taleolas incisi ℥. β. Infund. in ℔. viii. Aqua fontis, per diem bul. ad consumpt. medicæ. postea coletur; super residuum lignorum super affunde novam aquam pro decocto secundo, primi accipiat manè, & vespere ℔. i. per horas quatuor ante prandium, & cenam, & bene cooperiatur æger ad provocandum sudorem; efficacius reddetur decoctum, si in eo bulliat Vipera, ablato capite, & cauda, & decorticata, aucta quantitate aquæ pro decocto, si non succedat sudor, arte proliciendus, vel cum cucurbitis aqua calida plenis, vel cum arcubus in lecto ignem ex Aqua vitæ juniperata admovendo. Utatur secundo decocto pro potu ordinario in prandio, & cenâ; in hoc decocto continuandum per triginta dies, & sudandum per quindecim; tempore hujus decocti, omni septimo die purgandus æger cum Jalappa, sem. Ebuli, vel supradictis Pilulis. Obstructio nervi diminuta, curanda ut Paralysis.

Si à spirituum deficientia stupor proveniat, patet restaurandos esse spiritus, non solum cibis boni succi, & remotis causis illos dissipantibus, sed etiam remediis; talia sunt decocta ex Rosmarino, Lavendula, ex Salvia, & rad. Valeriane, Zedoarie, & Galanga, vel aqua ab istis extracta, additis aquis Theriacalibus, Cinam. Antipopletica, Antiparalytica, spiritu, vel cornu Cervi, Salis Armon. Cranii humani, Carabe Fuliginis, ut decoct. Rosmar. Lavendula, Salvia ℥. vi. Aqua Theriacalis, Cinam. ana ℥. i. Spir. Salis Armoniaci, vel cornu Cervi gutt. viii. m. Melius tamen hanc adimplet indicationem Spiritus vini, in quo infus. fuerint Cinam. Nux moscat. Mac. Gariofil. fol. Rosmar. Salvia, Melissa, Spica, Nardi, Origan. Ligni Aloes, Sassafras, omnia pul. & superaffundatur Spir. vini, & de hoc sumat mane, vel potius post cenam, & prandium ℥. i. Paratur etiam Elixir proprietatis Paracelsi, de quo in jure, vel vino exhibeatur ℔. i. Est maximum confortativum, & regenerativum spirituum sequens. ℥. Ol. Nucis musc. Major. Anthos, Charabe ana ℥. β. Moschi Ambra grisea an. ℥. i. cum f. q. ol. Cranii hum. f. Bals. cujus gutt. iii. vel. iv. sumi poterunt in jure, vel vino.

Spiritus animalis impurus in his pendet à Cachexia, quæ paulatim corrigenda humorum pravorum correctione, & evacuatione epicratica; pro correctione paratur decoctum ex. Enula campana, Aristolochia rot. Hirundinaria, cort. Fraxini, Tamar. fol. Absinthii, Eupatorii, Scolopendria ad ℥. viii. mane assumendum, & ante prandium, & cenam omni tertio die ℔. i. β. pil. Tartar. Quercet. cum ℔. β. Mercurii dulcis, & in hac methodo insistendum per 15. dies, postea exhibeatur Pul. Cachecticus Querc. vel Oximel. Chalybeatum per 20. dies, Cachexiæ servit Tinctura Antimonii, Tartari, Calybis, cum decoctione simplicium deobstruentium. His peractis, corroborandum totum genus nervorum dictis decoctis cephalicis superius descriptis.

Si induratio nervorum fiat à frigore externo, & sit magna, ut sensus sit deperditus, omnia calida actu fugienda sunt, & aqua calida, & ignis, sphacelum enim inducent, quia à frigore spiritus vitalis partis ferè extinctus, vel saltem separatus, & in unam massam collectus, eo modo quo spiritus in vino congelato in centro totus se colligit, hic facile per porositates partis à calore rarefactas, & dilatatas exit remanente parte sine calore vitali; præterquamquod humidum partis congelatum à calore dissolvitur quidem externo, sed ab hujus activitate textura partis læsa, & debilitata à frigore, omnino dissolvitur cum calidi exhalatione, unde sphacelus; hoc observamus in ovis, & fructibus congelatis, quæ si in aqua calida coquantur, vel igne, corrumpuntur, saporem suum non retinent, læsamque illorum texturam ostendunt; ulterius observamus frigescentibus admodum manibus, & igni admotis dolore non mediocri cruciari, quem experiuntur etiam congelati secundum aliquam partem, si igni subito exponantur, dolor solutionem continui connotat, & læsionem texturæ. Hac de causa regionis Septentrionalis habitatores in congelatione partium has primò aqua frigida immergunt, deinde, & post aliquod tempus, igne blando paulatim partem refrigeratam calefaciunt; sic ova, & fructus congelati, si prius aqua frigida immergantur, & postea igne coquantur, à corruptione præservantur, & suum saporem conservant, quia à frigida humiditas istorum congelata liquatur, eo modo, quo glacies in aqua, sine læsione integra texturæ illorum, & sui spiritus, ex quo putredinem non sentiunt, nec amissionem proprii saporis patiuntur.

Si callosa sit Cutis, emolliendus callus, & postea ressecandus usque ad partem sentientem.

Compressio, si sit externa, removendum est compri-mens; si tumor, ad suppurationem trahendus; si ab ictu, vel casu facta fuerit compressio, pars frictionibus fricanda, sedato dolore, his materia extravasata attenuatur, & resolvitur, & spiritus ad partem vocatur pro ejus corroboracione, & extravasatæ materiæ resolutione, & sua vi compressas partis fibras elevat, suæque statui naturali restituuntur, quod obtento ad integram corroboracionem calidis fomentis foveatur pars, & balsamis, vel oleis solventibus illiniatur, aut oleo ex terebentina, cera, de lateribus. Si compressio læserit nervum alicujus partis, applicanda remedia principio nervi ad partem læsam diramati, ut si stupor minimi, & annularis digiti à compressione ab ictu, vel casu nervi circa flexuram cubiti contingat, cubito remedia applicanda; ita Mulier, quæ ex percussione humeri passa stuporem brachii, cum applicatione remedii humero sanata fuit à Schenchio observ. de stupore, & Gal. digitum manus stupidum, & immobilem sanavit, remedio applicato vertebrarum principio.

Obstructio cutis, à medicamentis sudoriferis, & frictionibus, & cucurbitulis siccis, & scarificatis tollitur; missio sanguinis è vena, nec purgatio locum habebit, nisi à retentis fuliginibus sanguis ebullierit, cum febris periodicæ, vel continuæ accensione, non ephe-meræ.

## C A P. IV.

## De Vigilia Immoderata.

DE affectionibus sensum tactus Capitis depravantibus, vel diminuentibus, in tractatu de Dolo-re Capitis, & de Stupore actum est; transeundum ad explicandas affectiones sensus interni in Capite residentis, & referuntur ad vigiliam, & ad somnum; de illa primum, postea de hoc. Præmittenda tamen prius aliqua de vigilia in genere. Hanc esse propriam potentie sensitivæ, docuit Aristoteles lib. de Somn. & Vigil. cap. 1. experientia enim patet, omnia Animalia vigilare, aliqua plus, aliqua minus, juxta exigentiam suæ conditionis; naturæ, conservationis, & necessitatis, & ratione finis Animali insiti se conservandi, ab hoc deducitur pro sua conservatione, cogi, quærere, & eligere alimenta, hinc necessitas Visus, ut ea videant, Tactus, Odoratus, & Gustus, ut per hos sensus alimentorum qualitates percipiant, & an utilia, delectabilia, propria



pria, vel inutilia, molesta; & impropria per eodem sensus discernant; hoc autem exequi non possunt Animalia, nisi vigilent, nullum Animal, nisi in vigilia, quærit, & eligit alimenta. Vigilia ergo est necessaria Animali pro sui conservatione, cujus necessitas non inest vegetabilibus, quæ terræ infixæ, in hac alimenta propria; & necessaria pro sui conservatione semper inveniunt. Confirmatur ex connexionem, quam habet vigilia cum sensu. Quodcumque Animal, dum vigilat, sentit, & dum sentit, vigilat; nam videre, gustare, audire, tangere, odorare, & percipere sensationem Visus, Auditus, Gustus, Tactus, Odoratus, supponit vigilare; & quicumque vigilat, objecta externa sensibilia ei occurrentia percipit, & attingit, itaut videatur impossibile vigilare, & non sentire, sentire perfectè, & non vigilare; nec potest assignari casus, in quo Animal sentiat perfectè, & non vigilet, nec casus, in quo vigilet, & non sentiat, ut patebit inferius.

Cum ergo pateat vigilare, semper conjunctum esse cum sentire, & cum principio sensitivo, cogimur etiam asserere vigilare, & sentire esse operationes à principio sensitivo emanantes; & si principium sensitivum est sensus communis, ut probavi superius, ubi de Sensu in genere, sequitur etiam vigiliam esse propriam sensus communis, qua ratione persuasus *Aristoteles in cit. loco*, dixit, *vigilare consistere in sentire*, non quia sit eadem essentia vigiliæ, & sensus, sed quia sensus, & vigilia sunt inseparabiliter connexa.

Definitur vigilia. *Exercitium moderatum sensus externi, & interni, pendens à moderato influxu spirituum in organa sensuum externorum.*

Dicitur *Exercitium sensus externi*, hoc est actus secundus istius, consistens in receptione actionis ab objecto sensibili emanantis; à qua organum afficitur, & patitur; & talis affectio, & passio dicitur exercitium sensus organi, & actus secundus suæ potentia passivæ, ab exercitio organi sensus externi non completur ratio formalis vigiliæ, quia in dormientibus organa sensuum externorum possunt affici sine vigilia; nam si dormienti applicetur aliquod tangibile manui, quod non sit violentum, hoc afficit organum Tactus; pariter si corpus odorum nari admoveatur, afficit organum Odoratus; & si sonus auribus excutitur, ubi adest dormiens, afficit organum Auditus; & tamen ista affectio, & passio organi non est cum vigilia, sed ad huius complementum requiritur exercitium sensus interni, nempe actus secundus potentia sensitivæ, qui habetur per hoc, quod affectio impressa organo sensus externi, ab objecto sensibili externo in illud agente traductur ad sedem sensus communis; modo superius explicato de Sensu in genere; ab hac enim affectione ita traducta, determinatur sensus communis ad percipiendam affectionem organi, & ita ad eliciendum actum sensus necessarium quia est potentia necessaria, quæ ad præsentia determinativi necessariò debet agere, & cum affectio traducta ab organo sensus externi ad suam sedem sit, determinativum ad agendum circa dictam affectionem, & ad eliciendum actum sensus, apparet hunc debere elicere ex necessitate; istius actus secundi productio, dicitur *exercitium sensus interni*, seu actus secundus potentia sensitivæ, & ab his duobus, nempe ab actu secundo, vel exercitio, vel passione, & affectione organi sensus externi, & ab exercitio, vel actu secundo, vel à productione actus sensus, à sensu communi completur ratio formalis vigiliæ, itaut Animal dicatur vigilare, quando organa sensuum externorum patiuntur ab actione objectorum sensibilibus, & sensus communis dependenter ab hac determinatur ad eliciendum actum sensus; & si in somniis nobis appareret videre, gustare, tangere, quæ sunt actus sensus communis, per hoc tamen non dicimur vigilare, quia non adest passio organi sensus externi ab objecto sensibili agente impressa; sed ille actus sensus elicitus à sensu communi in insomnio, pendet à phantasmatis, quæ representant sensui communi objectum tangibile, visibile, vel gustabile aliàs perceptum, & cujus phantasmata in cerebro reservantur.

Dicitur *moderatum*, quia, licet vigilia sit propria Animalis, non est tamen ita propria, ut semper debeat vigilare, sed debet esse interrupta à quiete, à qua

moderationem nanciscitur; omnis enim potentia operativa in exercitio sui operis defatigatur, ut loquitur *Aristoteles in cit. lib.* quapropter pro sui conservatione indiget quiete, & operis intermissione, & exercitium sensus externi, & interni, quod est necessaria quiete interruptum dicitur moderatum.

Dicitur *pendens ab influxu spirituum animalium ad organa sensuum externorum*, quia ad hoc, ut sensus patitur ab actione objecti sensibilis, necesse est, ut nervus, qui est organum omnium sensuum, sit extensus, & inflatus, inflatur, & extenditur à solo influxu, & motu spirituum animalium; quod deducitur ab *Hipp. lib. 3. de Diata. nu. 9.* ubi ait; *Somnum fieri à spiritus tranquillitate*, hoc est quiete; ergo vigilia à spiritus motu, in tali statu, & dispositione nervi organum sensus, est dispositum ad suum exercitium, nempe ad recipiendam actionem objecti sensibilis cum sui passione, prout demonstravi superius de Sensu in genere; & in his aperitur Causa effectiva, per quam sensus externus est in exercitio, vel in actu secundo suæ potentia passivæ, quam necessariò sequitur exercitium sensus interni, dum ab affectione organi sensus externi, ab objecto sensibili externo impressa, traducta ad sedem sensus communis, determinatur necessariò ad eliciendum actum sensus, ut superius dicebam.

Hinc deducitur vigiliam præternaturam esse immoderatum, & continuum exercitium sensus externi, & sensus interni, dependens à continuo influxu spirituum animalium ad organa sensuum externorum. Dicitur *exercitium sensus externi*, hoc est passio, affectio actualis organi sensus externi, ab objecto sensibili in illud agente impressa, & actio sensus interni circa hanc affectionem ad eum traductam; quod patet ex dictis.

Dicitur *immoderatum*, quia est continuum, & nulla quiete interruptum; & ideo vigilia est præternaturalis, quia natura determinavit exercitium sensus externi, & interni, in quo consistit vigilia, aliqua quiete interruptum, in qua & sensus internus, & externus ferientur à suo exercitio; unde si hoc sit continuum, & nulla quiete interruptum, & nulla feriatiore recreatum, non est exercitium ad leges naturæ respiciens, sed contra naturæ leges; ideo dicitur *exercitium immoderatum, & præternaturam*, quapropter vigiliæ, quæ consistunt in tali exercitio, erunt vigiliæ modum excedentes, & præternaturales.

Dari has vigilias, colligimus à Scriptorum observationibus. *Plinius lib. 7. natural. Histor. cap. 51.* refert, *Mecænatem per triennium vigilasse*, quod confirmat *Seneca in lib. de Providentia*; *Fernelius lib. 3. Pathologia cap. 2.* de mente capto refert, *per quatuordecim menses in continua fuisse vigilia*, & *Hearnius in lib. de morbis Capitis cap. 16.* narrat, per relationem accepisse, *Nizzolium, in eloquentia Ciceroniana celeberrimum, per decennium à somno abstinuisse*; & *Montanus in lib. 1. cap. 12.* scribit, *Matronam per trigintaquinque annos vigilasse*; & quod mirum est, *sine ulla læsione corporis.*

Dicitur *à continua influxu spirituum animalium in organa sensuum externorum*, & assignatur causa conjuncta vigiliæ præternaturalis; nam si causa vigiliæ naturalis, est influxus spiritus animalis ad nervos non continuus, à quo distenduntur, & inflantur, ita causa vigiliæ præternaturalis, erit continuus influxus spiritus animalis ad nervos, qui sunt organa sensuum externorum, à quo continuo inflantur, & distenduntur, itaut sint continuo in ultima dispositione pro exercitio sibi debito, nempe recipiendi actionem objecti sensibilis, à qua postea dependet actio sensus communis, per quam ponitur in exercitio suæ potentia sensitivæ.

Causa continui influxus non potest esse alia, quàm causa continuo generans spiritus animales in tali copia, ut suo influxu semper, & continuo valeant nervos organorum sensuum inflare, & distendere. Causa principalis generativa spirituum, est sanguis abundans particulis calidis, & tenuibus, & valde mobilibus, qualis solet esse sanguis biliosus, à quo adeo copiosa evenit spirituum generatio, segregata copia dictarum particularum calidarum in glandulis cerebri, ut ab hac possint



possint continuo nervi distendi, & inflari, & talis causa sit manifesta experientia, cum videamus vigilias præternaturales contingere corporibus biliosis, sanguine bilioso præditis, & eis, qui summo capitis calore donati sunt. Observamus etiam causas calorem capitis augentes, & sanguinem ad biliosam naturam reducetes, esse causas vigiliarum, & explicatur etiam, quare patet vigilias facultates reliquas, & fermenta reliquarum partium langueant, quia cum spiritus, & particula calida sanguinis pro majori parte in spirituum animalium generationem impendantur, quæ remanent in sanguine, non satis sunt ad conservandas facultates, & fermenta partium vegeta, & robusta, unde necesse est, ut langueant.

Continuas vigilias supponere continuam generationem spirituum animalium, patet, quia continua vigilia est continuum exercitium sensus externi, quod pendet à continua extensione, & inflatione nervorum organorum sensuum, continua inflatio non potest haberi, nisi per continuum influxum spirituum, & hic nisi per copiosam generationem eorundem.

Præter copiosam generationem spirituum animalium, requiritur etiam istorum agilitas, & mobilitas, quæ nervos citò penetrent, distendant, & motu, impetuque aperiant porositates cerebri, dissipentque vapores, & subtilissimum Serum à natura determinatum ad leniter obstruendas dictas porositates, seu fibrulas pro somno conciliando, ut videbimus in sequentibus, agendo de Somno; hinc est, quod observamus ea omnia, quæ valent spiritus animales in motu conservare, ut curæ, & animi passiones tristes inducere vigilias; quod docuit Hipp. lib. de coac. Prænot. n. 4. dum ait: *Et qui in principio venier cum capitis pulsu, & urina tenui, & adjudicationem exacerbantur his, nihil miri est, si & mentis emotio, insuperque, & vigilie accedant.* Pulsus in capite, & crisis, seu judicatio imminens spiritus perturbatè movent, idèd vigilias; & in lib. Prænot. n. 9. ponit vigilias viam ad delirium, si hoc à spirituum perturbatione etiam illæ.

Non improbatile est etiam spiritus animales in vigilia præternaturali suam virtutem elasticam expansivam, seu dilatativam cum vigore exercere, & diù conservare, per quam spiritus nervos multum & inflant, & distendunt, & diù etiam distensionem, & inflationem conservant; ad hanc virtutem elasticam validam determinantur ab aliquo ætherogeneo eis admixto, virtutem elasticam eis debitam corroborante, & augente.

Hoc ætherogeneum est Sal quoddam volatile æreum, à cujus rigiditate flexibili virtutem elasticam majorem sua naturali acquirit, & ab acrimonia, spiritui inimica, motum continuum.

Idèd Bilis inter causas vigiliarum principales internas est enumeranda; hæc sanguinem valde attenuat, in particulas tenues, subriles, spiritosasque dividit, easque ad facilem separationem disponit, motum etiam agilem, promptum, & cum impetu tribuit; ex quibus patet habere omnes conditiones supra enumeratas requisitas ad efficiendam vigiliam, unde stabilienda venit tamquam causa unica vigiliarum, & si ab alia causa, quam à bile fiat, non erit dissimilis in actione ab ea bilis; sunt enim frequentes vigilie in febribus maximè acutis, in quibus semper dominatur bilis, à phlegmone Meningum, à copia sanguinis in venis Cerebri, ab istius abscessu, à Cranio sphacelato observatæ sunt vigilie, referente Bonet. in Sepulchr. Anatomico, sed omnes isti morbi imitantur actionem supradictam bilis. Jacobus Auperus in exercit. 44. ad lib. de abditis rerum Causis, Fernellius ab ascessu Pancreatis vigilias lethales observavit; & Vuillius in Hypochondriaco continua quadam eruptione afflicto, hac opportunis remediis curata observavit contumaces vigilias, à quibus levatus rediit eructatio, & tam in hoc casu, quam in abscessu Pancreatis adfuit æqualis actio illi bili, quam retinet etiam sanguis valde calefactus, & atrabilis fermentans ad orgasmum ducta, itaut omnis humor participans de natura bilis dicendus causa vigiliarum, non solum per essentiam, hoc est à vicio cerebri, sed etiam vigilie à flatibus, & eruditibus, & aliis causis existentibus in partibus inferioribus, quæ sunt vigilie per consensum, & harum causa in impetu movendi spiritus ad nervos æmulatur impetum bilis.

Nec obstat, quòd Senes multum vigilent, licet non sit copia in eis spirituum animalium, qualis est in Juvenibus, neque aded copiosi, & activi; quia in Senibus sunt pauci spiritus animales, ut obicitur inertes, & parum activi, ut à debilitate actionum animalium in eis colligitur, & à natura sanguinis in ætate senili, & fibræ cerebri in Senibus sunt exsiccatæ suo modo, prout sunt omnes partes in Senibus, & ostenditur à majori duritie cerebri in Animalibus senioribus, quam junioribus, à memoriæ defectu præsertim rerum quotidie contingentium, cujus causa communiter tribuitur duritie cerebri, per quam imagines rerum in cerebro profundè non imprimuntur; ab hac siccitate amittunt fibræ cerebri, & nervorum potentiam ad multam distensionem, & inflationem, qua de causa à pauca spirituum copia eam suscipiunt, cujus ratione siccitatis sunt capaces, quæ, licet nerveas fibras cerebri afficiat, spatium pro spiritibus non tollit, nec potentiam ad inflationem, sed solum utrumque minuit; quapropter siccitate non repugnante à pauca spirituum copia, & nervi, & fibræ instantur, & extenduntur, prout requirit actuale exercitium organorum sensuum, redeunte vigilia post somnum brevem, per quem tanta copia spirituum collecta fuit, quanta sufficit ad sensus exercendos, cui muneri, cum suppleat brevis somni in restauratione spirituum pro vigilia, brevis somni in Senibus est necessaria, idèdque citò ad sensus exercitium redeunt, sed debiliter ob spirituum paucitatem. Addo membranas nervorum in ea parte constituite orificium illorum, per siccitatem prædictam contrahere rigiditatem impediendam subsidentiam ad mutuam contactum membranarum, & obstructionem orificii, quæ ad somnum requiritur; ideoque orificium prædictum semper apertum manet spiritibus secundum aliquam sui portionem, itaut à vi parvæ etiam copię spirituum ex toto dilatetur, cum receptione spirituum, & transmissione ad organa sensuum, & quia brevi tempore hæc parva copia spirituum colligitur, brevis etiam est somnus.

Inter causas externas vigilias efficientes describendæ sunt, quæ & cerebrum, & caput calefaciunt, & bilem generare aptæ sunt, & sunt omnes causæ calefacientes.

Dolores corporis vigilias inferunt, quia in dolore organum sensus continuo à violenta sensibilis actione afficitur, perindèque spiritus sensorii dolentis agitantur quiete omnino interdicta, & istorum agitatio usque ad sedem sensus communis traducta, hunc ad actum sensus doloris eliciendum determinat, cum continua actione sensus communis, in qua consistit vigilia, & ab eadem agitatione spirituum in parte dolente determinatur semper novus influxus eorum ad eam, & ad totum; unde vigilia. Ita Hipp. lib. de coac. prænot. n. 2. & 4. de prænot. n. 9.

Animi sollicitudines, & curæ molestæ spiritus perpetuo motu agitant, idèdque vigilias pariunt; à continua enim objecti tristici repræsentatione obvia, spiritus ad illius cogitationem, & ponderationem evocatur, & à continua cogitatione spiritus in continuo motu detinetur cum vigilia; idem præstat continua studiis applicatio, & continua meditatio, & hæc multos spiritus ad caput evocando pro sui exercitio, ab istorum multitudine non solum quies impeditur, sed motus eorundem spirituum ad organa sensuum augetur, à quo tota spirituum multitudo in suo emporio existens agitata, & commota eos quiescere non sinit pro somno capescendo, & ab istis omnibus fiunt vigilie. Per consensum ab inedia fieri vigilias, practica observatio ostendit, sed hæc est causa privativa, cum cerebrum eo privatur humore seroso, vel vapore necessario ad ligamentum sensus externi, & interni, in quo consistit somnus, & ad obstruendos poros cerebri pro tali ligamento, quamvis inedia possit esse causa positiva vigiliarum, si sit cum passione molesta ventriculi, à qua vigilia efficitur modo dicto de passionibus animi.

Signa per se sunt manifesta, ab ægri relatione habemus sufficientem cognitionem pro determinanda vigilia præternaturam.

Quoad Prognosim, si sit contumax vigilia, non solum est difficilis curationis, sed præter dolorem, & vertiginem, quam comitem sibi adjungit, vires debilitando,

&



& omnes facultates corporis enervando, mortem minatur, præcipue si inciderit in naturis debilioribus, ut sunt viti ad senium properantes, & mulieres. *Vigilia, quæ parit delirium, vel convulsionem, ex Hipp. sect. 7. Aphor. 18. malum, & præsertim si vigilia cum febre acuta conjuncta fuerit.* In morbis chronicis, & præcipue in affectibus melancholicis, diu ultra nonam protrahuntur vigilæ, prout patet experientia, & id contingit, quia spiritus, in quo nostra vita conservatur, in sanguine melancholico crasso diutius resolutioni resistit, ideoque longas etiam sustinet vigilas, quæ regulariter ultra quindecim dies non protrahuntur; licet longarum vigiliarum observationes extent, ut superius adnotavi, sunt tamen rara exempla.

Quoad curationem, quia bilis, ut plurimum, est causa hujus symptomatis, hæc evacuanda, & alteranda, & quia ferret, illius effervescencia sedanda, & figenda, & si ab aliis causis, quam à bile proficiscatur, cum hæc in actione bilem imitentur, eisdem etiam remediis aufertur, & præcipue alterantibus.

Effervescencia sanguinis sedatur, præcipue istius missione, à qua aperitur via spiritui furioso ad exitum, & aer refrigerans introducit, & ab exhalatione illorum causa vigilæ minoratur, ab introductione remedium aeris remanentem causam moderans introducit; à venis ergo infernis primò extrahatur sanguis ad revulsionem à capite, & si non cedat, à capite mittendus, in quo sanguis per vigilas summè effervescit, & in illo stagnat, quapropter ratione utriusque convenit particularis missio sanguinis; statim misso sanguine, largus aquæ potus exhibeatur ad sedandos spiritus irrequietos, & ad bilem reprimendam, ne ferocius, ut solet post sanguinis missionem deserviat; cum hac cautela possumus sanguinem etiam in quantitate mittere, si ab indicantibus requiratur sine timore majoris exacerbationis bilis, à quo correpti practici à copiosa sanguinis missione in morbis à bile retrahuntur, aquæ acida admisceantur, quæ validè bilem mortificant, ut v. g. *Aqua B. ii. succi Granat. Acidorum q. s. ad aciditatem. Aqua flor. Papaveris errat. Nymphaea a. B. 1. B. cum succ. Lim.* uti etiam possumus, & Sero caprino per se acidiusculo facto. Sanguine evacuato, purganda bilis, sed leni medicamento, ne effervescencia major in sanguinem introducat, qua de causa sanguinis missio præmittitur; sola lenientia ergo adhibenda, inter quæ sunt *Tamarindi ad 3. i. dissol. in Sero Caprino depurato, & idem exhibeatur post medicamentum ad B. duas.*

Præparantia succedant, quæ bilem moderent, & motum spirituum sedent; in horum genere sunt *Nymphaea, Nenuphar. Lactuca, Papaver erraticum, Endivia, Portulaca, Viola, Hordeum,* ex quibus parentur decocta, vel aquæ stillatitæ, *Emulsiones seminum majorum, & minorum frigidorum, & Papaveris, cum acidis, succus ptisane,* qui sua crassitie spiritus, & bilem ligat, ne effere moveantur. Alterantibus semper misceantur acida, nempe *succus Limonum, Granatorum, Acetum stillatum, spiritus Vitrioli, Salis communis,* & exhibeantur in magna quantitate, & bis in die, quia tota massa sanguinis, & cerebrum valde distans alterandum, quod exequi non potest cum pauca quantitate continua, & discreta medicamenti alterantis; in hoc tempore alterantium localia sunt applicanda capiti, ut *Emplastrum ex Recocta, & oleo Violarum paratum; ex foliis Nenupharis, Papaveris errat. Portulacæ, Plantaginis, & Salicis in Lacte decoctis, & confusis, cum eodem Lacte fiat emplastrum. Spuma Seri cocti, cum foliis Mandragoræ, Hyoscyami, vel seminibus caput illiniatur. Ung. Populeon. nares, tempora, & suturæ capitis illiniuntur. Stillicidium capiti adhibeatur ex decocto Lactuce, Nymphae, Mandragoræ, Jusquiame. Pediluvium etiam ex istis herbis, & aliis supradictis summopere valet.*

Si hisce non cedant vigilæ, opiatum utendum *Philonio Romano, Nepenthes,* sed istis in hoc casu prævalet *Laudanum liquidum Cydoniatum, Sedativum majus, & minus Cenoffelii descriptum in Thesaur. Pharmacopæico, addito Melli Spargirica, Sulphur anodynum Vitrioli,* si haberi potest, omnibus præferendum iis, qui cauterium habent, formetur pilula ex cera, & tribus

granis Opii, & in cauterio ponatur. *Aqua Langii ex 3. i. una Opii, & duobus capitis Allii distillata, est efficax ad sopiendos spiritus.* Dietæ sit refrigerans, à vino abstinendum, & ab omnibus aromaticis, & calefacientibus.

Per consensum à læsione partium inferiorum si fiant vigilæ, harum indispositionibus occurrendum propriis remediis, & si urgeant interim opiatum supradictis utendum usquequo ablata fuerit radix illarum, interpolatæ tamen ista exhibenda, & si à ventriculo imbecilli fiant vigilæ, ut solet in Senibus, quia nervi orificii superioris ejus debita copia spirituum animalium non irrigantur, vel quia sufficienti calore vitali non incallescunt, cum molestia ejusdem orificii, non dolorifica, sed gravi, & importuna, & talis status dicitur frigiditas ventriculi, ab eodem oritur talis motus in dictis nervis, qui communicatus illorum origini in cerebro perturbat spiritus animales, & vigiliam parit, & hac de causa sæpe Hypochondriaci in vigilas incidunt, oppresso spiritu, & calore orificii ventriculi, seu refrigerato à vaporibus in eo quiescentibus. Hanc doctrinam mihi confirmavit praxis, in qua observavi senes, & Hypochondriacos vigilas affectos sublevari, & somnum capere fovendo calorem ventriculi pulvinari, & à frigidis remediis in istis vigilas incrementa suscipere, nec ex eo, quod non sentitur dolor in ventriculo arguenda falsitas hujus doctrinæ, quia ab affectione molesta istius, quandoque oritur inquietudo, ut etiam sanus in lecto non possit in uno situ, nisi per breve tempus permanere, & sine sensibili dolore ventriculi, idè in isto casu, quæ ventriculum corroborent, & calefaciant exhibenda, quæ describentur de ventriculi affectibus.

Causæ externæ, quæ vigilas peperere, removendæ Dietæ mensuranda à morbo, à quo vigilæ, & ab indicationibus ab eo elicitis ejus regula desumenda.

## C A P. V.

### De Somno Naturali.

**F**inis Somni est refectio Animalis defatigati in exercitio operationum dum vigilabat; tale enim exercitium sensus, & motus multos spiritus animales, quorum ope isti exercentur dissipat, horum dissipatio Animal defatigat, languorem, & debilitatem efficit, itaut inhabiles omnino evadat ad prædictum exercitium protrahendum, & sub illo deficeret, nisi dissipari spiritus, restaurarentur cum nova generatione spirituum animalium. Somnus huic generationi inservit, non tamquam causa efficiens, sed tamquam aliquod requisitum, dum suspenso in somno omni exercitio sensuum externorum, & Animalis quiescente, potentia illa elaborans spiritus animales in cerebro, vel temperamentum, vel fermentum ejusdem cerebri, tota incumbit huic operi, quod à nullo alio distracta perfectè exequitur; & cum spiritus animales in somno non dissipentur, hinc est, quod illi, qui generantur, in unum cumulum adigantur in tali copia, ut valeant supplere de novo exercitio sensus, & motus, & ita dicitur Animal refocillatum à somno; idè finis somni erit recreatio Animalis defatigati ab exercitio suarum operationum tempore vigilæ. Hæc refocillatio consistit in nova generatione spirituum animalium loco deperditorum.

Ab hoc fine deducitur ratio, per quam apparet vegetantibus somnum non convenire, cum numquam in exercitio sui operis ita defatigantur, ut quiete indigeant, & in Animalibus potentia vegetativa nunquam quiescit, quia non defatigatur, nec est alligata tali copiarum spirituum, ut sine hac non possit operari: potentia verò sensitiva, cum in exercitio suarum operationum sit alligata tali quantitati spirituum animalium, quæ sufficiat ad distendendos, & inflandos nervos totius corporis, & sine tali copia sit impotens ad exercitium suarum operationum, itaut sine ista ullo modo exercere possit, & in dicto exercitio plus spirituum consumatur, quam generetur, idè pro istorum congrua reparatione indiget quiete, quæ si Animalis interdicatur, finis vitæ indicus citissime.

Definitur Somnus *Ligamentum temporaneum sensus exter-*



*externi, & interni, dependenter ab impedito influxu spirituum animalium ad organa sensuum externorum.*

Dicitur *Temporaneum ligamentum sensus externi, & interni*, hoc est impedimentum in utroque sensu, per quod in exercitium suæ potentiae non deveniunt; quæcumque enim potentia impedita in suo effectu producendo dicitur ligata, & ligamen, quo manus arctè vinciuntur, ut moveri non possint, & corporis necessitatibus servire, dicitur impedimentum manui positum; ita ligamentum sensus externi, & interni, non erit nisi impedimentum prohibens exercitium istorum. Hoc ligamentum vocat Hippocrates. *Tranquillitatem, seu quietem spiritus, lib. 3. de Diæta n. 9.*

Dicitur *pendens ab impedito influxu spirituum animalium ad organa sensuum externorum*, non quia impedimentum prædictum consistat in privativo, ut est impeditus influxus ob privationem spirituum, sed consistit in aliquo positivo, existentibus spiritibus, impediendo istorum fluxum; impedito influxu spirituum ad organa sensuum, impeditur omnis sensus externus, & cum istis impeditur exercitium sensus interni, qui ad suas operationes determinatur à sensibus externis, idè istis cessantibus, cessat & ille à suis operationibus, diciturque ligatus.

Pro explicatione integra definitionis, solum remanet perferenda causa impediti influxus spirituum animalium ad organa sensuum externorum. Hipp. voluit somnum à sanguine refrigerato, & à meatibus sanguinis languidis factis, quod intelligendum est etiam de meatibus spirituum. Sanguis frigidatus, & meatus languidi possunt ponere impedimentum spiritibus. Hæc habet *lib. de flatibus num. 2.* Aristoteles, & Galenus determinaverunt causam somni obstructionem porrostratum cerebri, factam à benignis vaporibus alimentorum ad caput elevatis, ibique condensatis, & fixatis, cuius argumentum est somnus post caput cibum aveniens; à tali enim obstructione impeditur influxus spirituum animalium ad nervos, & ad organa sensuum externorum. Hanc opinionem retinuerunt Recentiores, addendo, non solum per vapores obstructionem prædictam fieri, sed etiam per subtilissimum Serum residuum à generatione spirituum animalium, vel reliquia, & tamquam cinis spirituum in vigilia consumptorum, quod videtur demonstrari à temperamento humido, in quo, & Serum, & Pituita abundet, cum in tali temperamento adsint somni longiores naturales, ut in pueris observare licet. Ab eodem Sero non solum fit prædicta obstructio, sed reliquæ spirituum in eodem latitantes, & in partibus obstructis hospitantur torpidæ, & inertes redduntur cum motu languido, eo modo, quo à phlegmate copioso spiritus vini inertes torpidi evadunt, ut vix à gustu percipiuntur, talis inertia, & torpor spirituum animalium somnum coadjuvat; sicut enim vigilia in expansione, & motu valido spirituum eorundem consistit, ita somnus in retractione, torpore, & inertia eorundem spirituum. Obstructio potest fieri etiam à subsidentia porrostratum cerebri, seu potius glandularum, & fibrarum cerebri, itant istarum latera ad mutuum quasi contactum accedant, à tali subsidentia necesse est, ut spiritibus animalibus plenus ingressus in nervos intercludatur; subsident autem dictæ partes, quando spiritus animales in eis deficient; à spirituum enim copia non solum implentur, sed etiam dilatantur, ut turgant, deficientibus spiritibus animalibus partes dilatatae concidunt ad mutuum contactum, itant elevari non possint de novo, nisi à copioso, & energetico influxu spirituum animalium, & pauci post vigiliam relictæ non sunt tantæ virtutis, ut subsidentes fibras penetrare, & attollere valeant; cum subsidentia glandularum, & fibrarum cerebri laxantur, etiam nervi servientes organo sensuum, & cum laxitate à suo deficiunt exercitio. Hujus experimentum habemus in defatigatis à violento labore, & cursu, & immoderato Veneris usu, in quibus spirituum copia dissipatur, tales enim à profundo, & longissimo somno corripuntur ob spirituum deficientiam, quam necessariò sequitur subsidentia dictarum partium, & hæc est principalis causa somni naturalis, quam coadjuvat motus diminutus membranarum cerebri, ob deficientiam spirituum vitalium, *Sacci Opera Med. Tom. II.*

lentè, & diminutè materiam pro spirituum animalium generatione in glandulas corticalis substantiæ cerebri impellens; quapropter lentè implentur, & inflantur, nec somnus recedit nisi cum dictarum fibrarum turgentia; ex quibus multæ somni proprietates explicantur.

Narcotica somnum inducunt, quia torpidos, & inertes spiritus animales efficiunt, illorumque agilitatem, & motum debilitant, quod puto agere præcipitando magnam partem spirituum animalium in succo nerveo, vel motum illorum sufflaminando, qui postea vel medicamentis, vel evanescente facultate Narcotica cum particularum medicamenti narcotici dissipatione, ad pristinum munus recuperata propria virtute redeunt. Similem inertiam cenleo vapores cibi, paulò post illius assumptionem spiritibus communicare.

Omnes definitiones traditæ à Philosophis, & Medicis ad hanc reducuntur, tamquam quid antecedens, vel consequens prædictam, & declaratam essentiam somni. Galenus 1. *de causis Symptomatum cap. ult.* definivit somnum, *Animalis facultatis quietem, quæ corpori conceditur, quando sensus interni, & externi ligantur.* Secundo *Aphor. aphor. 3. Primi sensorii refrigerationem* somnum appellat; per *primum sensorium*, Cerebrum intelligit, quod verè refrigeratur ob dissipationem spiritus animalis, quæ est causa remota somni, & ad hujus destructionem reparandam Natura somnum Animali concessit. *Avicenn. p. 1. tract. 4. cap. 1. & Averroes 2. colliget. cap. 21. & sui Sequaces, Rediitum spirituum ad cor, ad cerebrum* pro essentia somni stabilierunt. Hi Auctores, quia observant in somno spiritus animales in organis, præcipuè sensuum externorum deficere existimant, istos se contraxisse ad principia eorum, quæ sunt cor, & cerebrum, in quo allucinari sunt, quia est quidem deficientia, sed non ob prædictam causam, sed quia dissipati sunt; remanet tamen, quod adsit deficientia spirituum in somno, & hæc sit causa remota somni. Auctor Definitionum Medicarum somnum definivit: *Remissionem Anima secundum naturam à finibus ad principium.* Pro Anima intelligenda est spirituum animalium congregatio, quæ remittitur, quando minuitur illorum quantitas, & quidem secundum naturam, eò quia deficient in exercitio operationum naturalium; & quia per eorum deficientiam oritur indigentia somni secundum naturam, in hac deficientia spiritus organa sensuum externorum deserunt eorum influxu prohibito, & qui generantur in capite colliguntur, idè dicitur *Remissio à finibus*, hoc est à partibus externis, *ad principium*, hoc est ad cerebrum. *Aristoteles in lib. 6. Topic. cap. 2. Antiparistasis*, seu retractionem caloris ad interiora somnum appellat, quæ retractio, & antiparistasis reducit ad deficientiam spirituum, quia calor, & spiritus partes externas deserunt, non quia retrahantur ad interiora, sed quia, ob deficientiam, & diminutionem eorum, non expanduntur copioso affluxu ad partes externas, ac si verè retraherentur, & cum effectu retractionis proprio.

#### C A P . VI.

##### *De Somno præternaturam, & primò de Comate Somnolento.*

**D**efinitur Coma somnolentum: *Profunda, & actualis in somnum delatio à causa præternaturam.*

Dicitur *Profunda*, quia cum difficultate à somno excitantur, & quia ita sunt somno immersi, ut ab objectis sensibilibus externis, à quibus tempore sanitatis affecti à somno revocabantur ad vigilias, in hac indispositione non afficiuntur, & ad eorum præsentiam somno profundè indulgent; & si ab objectis sensibilibus, cum violentia, & dolore agentibus, oculos aperiunt, statim etiam dimittunt, & ad somnum redeunt, & hæc de causa dicitur *profunda delatio*. Dicitur etiam profunda, quia durat ista indispositio, ad differentiam illius delationis in somnum, quæ antecedit imminensem Lypotimiam, & hysteticas passiones, & magnas sanguinis evacuationes factas venæ sectione, vel spontè in Hæmorrhogiis; in his enim casibus adest delatio in somnum profunda, sed diù non durat, idèque Coma somnolentum dici non potest.



Dicitur *actualis*, quia ad constituendum Coma somnolentum non requiritur solum profunda in somnum delatio, sed somnus actualis, & ut ager actu profunde dormiat; nam in Comate vigili adest propensio ad somnum, & profunda, & non adest actualis somnus; imò vigilia, idè dicitur Coma vigil.

Dicitur à *causa præternaturali*, ut excludatur illa profunda, & actualis in somnum propensio, qua corripiuntur, qui longas in morbis vigilias, vel in exercitio, & labore spirituum magnam resolutionem sustinuerunt, de quibus habet observationes *Platerus lib. 1. observ. Salmuth. centur. 3. observ. 66.* de somno trium dierum, & noctium à magna lassitudine.

Aliqui addunt, Coma esse *delationem profundam*, & *actualem in somnum, cum delirio*; ut *Vidus Vidius lib. 2. Pract. cap. 13.* & *Zacutus Lusit. in lib. 2. Praxis cap. 3.* cum tamen videamus multos Comatosos sine delirio, cum interrogati de aliqua re, rectè respondeant; Aliqui etiam pro aliquo tempore res domesticas curant, licet in his exequendis in somnum ferantur, & quandoque cibus ore pleno in somnum delabantur, sine ulla delirii specie, & si hoc esse Comati essentiale, in omni Comate reperiretur, & cum certum sit non reperiri multoties, credendum est etiam, delirium non esse huic indispositioni essentiale; & si aliquando repertum fuit cum Comate delirium, puto esse ejus conditionis, qualis observamus in sanis profundo somno demersis, qui violenter excitati vana, & deliria loquuntur, & præve ad interrogata respondent, ob confusionem phantasmatum in somno peractam, & multoties responsum accommodant illis phantasmatibus, quæ in excitatione à somno occurrebant, & tale delirium est per accidens.

Ex his patet, Coma esse affectionem sensus externi, & interni, istiusque subjectum esse cerebrum, quia sensus interni, & externi in Comate ligantur eo modo, quo ligantur in somno naturali; & quia in hoc ligantur ob cerebri affectionem naturalem, præternaturalis in Comate est affectio admittenda, & consequenter admittendum cerebrum istius symptomatis subjectum.

Causa somni præternaturalis, non differt à causa somni naturalis nisi per excessum; & sicut diximus somni naturalis causam esse obstructionem fibrarum cerebri, & etiam nervorum facile solubilem, ita somni præternaturalis causa erit obstructio earundem partium difficilè solubilis, cum forti ligamine sensus externi, & sensus interni; ab hac enim obstructione impeditur influxus spirituum animalium ad organa sensuum externorum, itaut ab objectis sensibilibus externis sensibilibiter non afficiantur, & per concomitantiam sensus interni eadem objecta non percipiat, per quod uterque dicitur ligatus.

Hæc obstructio potest fieri ab humore seroso inundante substantiam corticalem cerebri, ejusque fibras obstruente, itaut spiritus animales in hac parte generati, vel separati non valeant per fibras obstructas ad interiorem cerebri substantiam fluere, & ab hac ad nervos pro sensuum externorum exercitio; hoc Serum si vel quantitate, vel crassitie resistentem valde effecerit obstructionem, somnus erit etiam profundior, & contumacior, & eadem ratione pituita, quæ est magis crassa, magis profundam, & actualem in somnum delationem efficit. Hæc obstructio non est in cavitatè fibrarum, & glandularum ab humore in istam descendente, sed à compressione glandularum facta à serositate irrigante substantiæ corticalis superficiem, per quam glandularum cavitas angusta redditur, nec compressio est talis, ut impediatur omnem fluxum subtilis materiæ succi nervei, sed solum est talis, ut fibras non impleti, nec distendi, consequenter, nec nervos sinat; quapropter laxitatem contrahunt cum impotentia organis sensuum serviendi, ex quo istorum ligamentum. Potest etiam somno præternaturali adaptari doctrina membranatum cerebri, dicenda de epilepsia. Serum, & pituita in cerebro exundans, si spiritui animali misceatur, valet somnum profundum inducere, spiritus animales torpidos reddendo; à superfluo enim humido retundi observamus in spiritibus volatilibus chymicis, qui non ritè dislegmati virtutem eis insitam amittunt, & si virtu-

tem elasticam in spiritibus animalibus admittamus, per quatenus vegetas, & robustas suas operationes exercent, possumus etiam asserere à copioso humido nimis molles redditos spiritus animales virtutem elasticam amittere, eo modo, quo videmus corpora virtutem elasticam sortita hanc emittere, si nimis mollia fiant. Talem seri, & pituitæ abundantiam arteriæ in cerebrum deponunt, quando sanguis his humoribus fuerit repletus, & venæ non possint totam illam quantitatem reabsorbere; quapropter necesse est, ut portio illius in cerebrum stagnet, & hæc portio semper à nova serositate ita augetur tali modo, ut cerebrum undequaque exundet, & maximè in ejus superficie. Copia sanguinis, vel istius crassities, per quam tardè circulat in vasis cerebri, obstructionem comprimendo glandulas cerebri efficit; dum enim sanguis tardè circulat per cerebri vasa, à novo adveniente, dum prior per tardam circulationem adhuc non exierit, vasa sanguine impleri necesse est, turgescencia vasorum, & pondus redundantis sanguinis primam cerebri superficiem eis contiguam premit, & hæc alteram proximam, & quo pressio vasorum fuerit validior, pressio etiam superficialium cerebri ad magnum spatium extendetur, & cum compressione superficialium cerebri glandulas, & fibras obstruuntur. Deficientiam spirituum facere obstructionem per subsidientiam porrostratum, superius diximus, unde si deficientia erit excedens, obstructio etiam validior existet ex duplici capite, primo quia à deficientia excedenti spirituum in sanguine, pauca copia spirituum animalium extrahetur, per se insufficiens ad dilatandas subsidentes fibras; secundo quia spiritus animales, qui generantur in magna deficientia spirituum, in sanguine sunt languidi, debiles, nec talium virium, ut occlusa subsidientium fibrarum officia aperire possint. Utramque causam expressit *Hipp. lib. 2. de morb. num. 8.* his verbis: *Postquam vene pituitam in se traxerint, necesse est, pro pituita frigiditate, sanguinem magis sisti, ac perfrigeratum esse, quam priori tempore* (ecce crassities sanguinis à frigiditate) *dum autem sanguis non movetur* (ecce tarda circulatio) *fieri non potest, ut non etiam corpus quiescat, & torpeat* (legit *Foesius*, & *profundo somno, velut alto sopore detineatur*) à motionè impedita, stagnatio, ab hac pressio, à frigiditate, spirituum concentratio, ab hac illorum deficientia. Addo à frigiditate, à stagnatione, Seri separationem copiosam fieri, ut patet in sanguine extracto refrigerato, à qua obstructio per passionem major, ut superius dictum fuit. At sive à pressione, sive à subsidientia impediatur fluxus spiritus animalis in glandulas, fibras cerebri, & nervos, semper est deficientia spirituum animalium, à diversa causa; quapropter videtur hæc principalis causa somni præternaturalis. Narcotica profundam in somnum delationem pariunt, & quaeritur, an in corpore possit generari humor narcotica qualitate præditus, itaut dici possit somnum profundum effici à causa narcotica interna, & *Helmontius* hoc affirmat, quia sicuti mustum nullam habet vim narcoticam, cum non inebriet, nec ab eo per distillationem spiritus vini inebriativus, & narcoticus eliciatur, tamen per fermentationem in dolio vim narcoticam acquirit, cum à solo vapore musti fermentescentis, per nates excepto, ebrietas, & somnus inducatur; Carbo factus ex ligno, quod nullam vim narcoticam habet per combustionem, hanc acquirit, dum carbo de novo accensus, spiritus torpidos reddat, & soporem inducat, ex quibus deducit postea *Helmontius*, humores in corpore humano à causa præternaturali ita posse disponi, ut narcoticam virtutem assumant, quod mihi etiam probabile videtur, cum confirmatam videam hanc sententiam à *Boerlæo observ. 96. centur. 1. de quodam, qui lethargum sæpe patiebatur ab aura à pollice pedis emissa, quam sursum ascendere ager percipiebat, & cauterio in parte affecta inusto curatus fuit.* *Riverius centur. 1. observ. 22. à vaporibus uterinis in passione hysterica somnolentiam vidit, & Ibnerus centur. 1. curat. 35. Coma à lumbricis observavit;* & si videmus humores per alterationem malignitatem sortiri, cur non virtutem narcoticam? nec est adeo difficile, ut humores acquirant per alterationem illas conditiones, per quas superius diximus narcotica operari.



Causæ remotiores sunt, quæ Serum, pituitam, & vapores crassos in capite cumulare possunt; vel spiritus resolvere; & torpidos efficere, & sanguinem ad tardam circulationem disponere, & hæc colliguntur ab erratis in sex rebus non naturalibus; Allium, Cæpæ, Nucces, Dactyli somnum efficiunt.

Differentiæ hujus symptomatis, nullæ aliæ sunt nisi per essentiam, & per consensum: per essentiam, à causa existente in cerebro independentem ab alia causa; per consensum, à materia existente quidem in cerebro, sed dependentem ab alia causa in inferioribus partibus, ut in passionibus hysteriis à vermibus, potest etiam considerari altera differentia, desumpta à vehementia majori, vel minori talis symptomatis, vel tamquam symptoma, ut in febribus.

Differentiæ talis symptomatis, per quas distinguitur ab aliis affectibus soporosis, desumuntur à sui natura comparata cum natura aliorum affectuum soporosis: differt à Lethargo, quia est sine febre, & sine delirio, quæ in Lethargo uniuntur; differt à Catalepsi, quia Comatosi se movent, excitantur à somno, licet cum violentia, ad interrogata respondent; Cataleptici immoti manent in eodem situ, in quo positi fuerunt, interrogati non respondent; differt à Caro, quia in hoc ægri vocati non respondent, nec à violento sensibili affectu excitantur, & sensus omnes ferè aboliti sunt. Si Coma cum febre conjungatur, differt à Lethargo, quia in hoc apparet læsa memoria, & plerumque rerum oblivio urget.

Signa diagnostica sunt, profunda, & actualis in somnum delatio, quæ semper in Comatosi observatur, cum ore parulo, & maxilla inferiori demissa, per quæ speciem mortui potius, quam vivi exprimit, à vellicatione fortiori, & punctura excitati oculos aperiunt; adstantes intuentur, interrogati respondent, licet mox iterum ad somnum redeant, & molestè ferant ab hoc frequenter interrumpi.

Si ab humore pituitoso, vel seroso excitetur Coma, hujus causæ signa sunt habitus pituitosus, & serosus, ætas senilis, aut puerilis, regio, & tempestas frigida, & humida; consuetæ per os, & nares pituitosæ excretionis suppressio, color faciei pallidus, tumor palpebrarum, & lacrymæ involuntariæ.

Si à sanguinis impedita circulatione oriatur hoc symptoma, demonstrabit pectorica dispositio capitis, rubor faciei ad atrum declinans, & capitis dolor præcedens; si à vaporibus inferiorum partium, signa erunt illa, quæ affectum aliquam partem demonstrabunt: si à subsidentia porroscitatum, præcesserunt causæ spiritus dissolventes; si à virtute narcotica, febris maligna aderit, vel passio hysterica, vel seminis consueta effusio suspensa, unà cum illius corruptione, vel affectus hypocondriacus, vel scorbuticus; in his enim virtutem narcoticam humores contrahere faciliter existimo. Si fuerit per consensum, à signis affectionem partis inferioris demonstrantibus colligemus.

Quoad prognostica, talis affectus in Senibus lethalis est; debilitatem enim caloris, & deficientiam spirituum, cum superabundantia humoris serosi, & pituitosi significat; si febris superveniat, lethalis est; si à causa interna cerebrum per essentiam afficiatur, semper periculosum est, & ratione partis principis affectæ, quæ est cerebrum, & ratione spirituum animalium, quorum generatio vel impeditur, vel deficit, deficientibus dictis spiritibus, à quibus multæ facultates naturales dependent ab istorum, vel deficientia, vel languore labefactari necesse est, cum vitæ periculo imminenti; si à causa externa dependeat, non adeo timendum, si Comatis phrenitis superveniat illius est remedium.

Quoad indicationes, Coma pendens à causa interna, quæ indispositionem essentiali faciat, ut redundantia Seris, & pituitæ in capite, vel sanguinis plenitudo à retardata circulatione ejusdem per vasa cerebri. Humor serosus, & pituitosus revellendus, derivandus, evacuandus, & plenitudo sanguinis minuenda, motusque circulationis adjuvandus, si à spirituum deficientia, isti reparandi, si à virtute narcotica, hæc extinguenda.

In seri abundantia premente fibras cerebri, purgatio primò præscribenda, & quidem purgantibus, non le-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

nientibus, quia materia à capite ducenda: celebris est *Pulvis Tralliani* pro hoc ex *Diagridii*, & *Castorei* a. ʒ. i. vel ʒ. Pil. *Aurearum* ʒ. ii. *Magist. Jalappæ* gr. viii. cum *Syrup. de Stœcade* f. pil. Vomitoria laudo, quia in conatu vomitus caput etiam purgatur, & per vomitum totum purgari, habemus ab Hipp. Venæ sectionem rejicio, cum sanguis non peccet, & si in Lethargo admittatur, diversa est ratio. Evacuato humore seroso, vesicantibus revellendum, aliò, errhynis per nares derivandum, & per os apophlegmarismis à somno excitandus æger; admota naribus spongia imbuta *Decoctione seminum Nigellæ, Rutæ, Synapis, Castorei, facta in Aceto forti, Spiritus Salis Armoniaci*, vel *Carabæ* odorandus, naribus supponatur *Satureja* cum floribus in vino cocta, & calens occipiti applicata, à somno excitat, & magis si illius vini guttæ aliquot auribus instillantur. Dum hæc adhibentur alterantia, quæ motum spiritibus animalibus præbeant, quo valeant propulsare materiam fibras cerebri pressione obstruentem præscribenda; in horum genere sunt decoctiones herbarum Cephalicarum, sed præcipuè *Satureja, Serpilli, Chamædrys, Origani, Rutæ*, additis, ut *Spir. Fuliginis*, vel *Carabæ*, vel *Sal. Armoniaci*. Valet etiam decoctio *Galangæ, Zinziberis, Nucis muscata, Macis, Raphani sylvestris*, addita *Tinctura Castorei* a. ʒ. i. Mixture sæpè cochleatim præbeatur. ʒ. *Aquæ Rutæ, Serpilli, vel Majoranæ*, an. ʒ. ii. *Cinamom. Theriac.* an. ʒ. i. *Tinctura Castorei* ʒ. i. ʒ. *spec. Diagalangæ* ʒ. i. *Diambre* ʒ. ʒ. *Syr. de Stœcade* ʒ. i. m. f. mixt. Potus *Caffæ*, addita *Tinctura Castorei*, est valdè proficiuus. Si non sublevetur æger, ad sudorifera transeundum cum decocto *Ligni sancti, Juniperi, Sassafras, & Cornu Cervi*, addita *Radice Petasitidis*, vel *Lappæ majoris*, exhibendo hoc decoctum ad libram unam, & bis in die; præmisso hoc pulvere. ʒ. *Bezoar. miner. & Bezoar. orient. ana* ʒ. ʒ. pulv. *Viperini* ʒ. i. m. f. pul.

Si à sanguine stagnante, hic præmisso, acri Clystere cum ʒ. i. *Trocis Alhandal.* mittendus; & si peritus adsit Chirurgus, à vena jugulari, vel frontis, vel narium ferente ægro, & morbi pertinacia indicante. Motum sanguini inspirabunt remedia superius proposita.

Si à spirituum deficientia, isti reparandi, spiritosis, & Aromaticis: *Elix. vitæ, Elix. proprietatis Paracelsi, Syr. à granis Chermes, & Corall. essentia Ambra; Spir. Vini, cum Baccis Juniperi, Rutæ, Saturejæ, Serpillo, Macis, Caryophyl. Nucis mosc.* alterato, aliqua ex his decoctis supradictis miscenda; vel sequens Mixture. ʒ. *Aquæ Rosmarini, Lavendulæ, Scorzoneræ* an. ʒ. ii. rob. *Juniperi* ʒ. ii. *spec. Latifcantis Gal. Diambre* an. ʒ. ʒ. *Tinctura Castorei* ʒ. i. *Elixir proprietatis Parac.* ʒ. ii. *Syr. Cinam. vel de cort. Citri* ʒ. i. m. Dicta boni sit succi, & parum, & sæpè exhibendus cibus; vinum generosum citissime reficit spiritus, in parva tamen quantitate exhibeatur.

Si à Narcoticis, omnia Sale volatili prædita, supra descripta dicuntur frangere istorum virtutem; ab aliquibus laudatur *Succus Capæ*, ab aliis *Castoreum, Piper*; sed certum, & infallibile remedium est *Acetum* ex vino generoso ad ʒ. i. vel ii. exhibitum, & eo tempore, & incipit humectare, & naribus odorandum sæpè admovere.

Dicta in omnibus aliis casibus sit tenuis; valet enim hæc ad Serum consummandum, & ad Causam morbi minorandam, idè sit etiam parvi nutrimenti, excepto casu deficientiæ virium, & spirituum.

## C A P. VII.

*De Comate Vigili.*

Stupore plenam indispositionem propono, & est Coma vigil. Dicitur *Coma*, quia adest propensio invincibilis in somnum; dicitur *Vigil*, quia cum tali propensione non dormiunt ægri, sed continuò vigilia afficiuntur; palpebras dimittunt dormientium istar, & sensus interni, & externi ferè omnes, licet debiliter, sunt in exercitio; quapropter videtur indispositio ex duobus contrariis efformata, ex vigilia nempe, & somno, uno, & eodem tempore; & in eodem individuo, &

B 2

æger



eger est, alter Tantalus; nam si ille aquis immersus ulque ad os, crudelem sitis molestiam, qua afficiebatur, aqua potu satiare non poterat, dum aqua fugiebant quotiescumque inclinato capite, vel corpore eas bibere tentabat. Ita Comatosus vigil à molesta somni propensione extreme afficitur, & dum somnum capere aggreditur, hic fugit, & cum hac invincibili in somnum propensione continuæ vigiliæ cruciatus experitur.

Definitur hic affectus: *In somnum propensio, cum continua vigilia.* Est *Propensio in somnum*, quia, ut dormientes, jacent clausis oculis, & ægrè ferunt clamores, puncturas concussiones, quibus ab adstantibus à somno excutuntur; est cum vigilia, quia verè vigilant, & passionem propensionis in somnum, & vigiliæ tormenta, uno, eodemque tempore experiuntur. Hujus symptomatis mentionem fecit Hipp. lib. 3. de morb. quando scripsit: *Prehendebat autem eos, vel Coma continuum somnulosum, vel pervigilum.*

Duo contraria in hujus affectus constitutione concurrentia, difficilem reddunt indagationem causæ, quæ duo contraria privativè in uno affectu unit; ratione hujus diffidulatis, variæ emanarunt sententiæ in determinanda talis affectus causa. Galenus, & cum eo sui Sequaces existimarunt hunc affectum pendere à *mixtione Bilis, & Pituitæ*, ab hac propensionem ad somnum, ab illa vigiliam; ita Gal. 4. de Presag. expuls. cap. 8. ita etiam Paul. lib. 3. cap. 6. sed talis sententia, ex dictis de vigilia, & somno, insubstiens apparet; nam vigilia est cum influxu spirituum animalium ad organa sensuum externorum, & somnus est cum impedito influxu ad dicta organa, unde vigilia, quæ est continua, supponit liberum influxum, & continuum per organa sensuum externorum, & si est talis continuus influxus, non potest esse somnus, qui consistit in impedito influxu, & si est impeditus influxus spirituum ad dicta organa, erit somnus continuus sine vigilia: Pituita potest impedire hunc influxum, sed faciet verum, & continuum somnum pro ratione impedimenti, cum exclusione vigiliæ. Bilis vigiliam efficit, promovendo influxum spirituum ad organa sensuum, sed pro tali tempore non erit somnus, & hoc stante non potest dici æger semper vigilare, & semper in somnum inclinare vel debemus admittere, quod in uno momento pituita impediat influxum spirituum animalium ad organa sensuum, in alio momento bilis, ablato impedimento, impellat spiritus ad eadem organa, & in altero momento pituita renovet impedimentum, & sic deinceps per multos dies sequatur ista reciproca positio, & ablatio impedimenti momentanea, quæ ab intellectu concipi non potest, & naturæ agentium etiam repugnat, quæ contrario superato, semper huic dominatur; & victor cum sit victo, fortior semper sub jugo hunc tenet; ita bilis, si superaverit pituitam, hæc non habebit tantum virium, ut possit bilem domare, sed semper sub istius jugo, & dominio manebit, nec permittet ponere impedimentum influxui spirituum.

Alii putarunt causam esse pituitam, sed putrefactam in cerebro, quæ ob suam crassitiem obstruendo porositates cerebri, faciat propensionem ad somnum, ratione verò acrimoniæ, & caloris à putredine concepti, vigiliæ. Ita Galenus 3. epid. sect. 3. com. 16. & 45, sed videmus in Lethargo, in quo communiter existimatur pituitam putrescere, adesse continuum, & diuturnum somnum, unde pituita putrescens est apta continuum facere somnum, non propensionem ad somnum, & vigiliam simul.

Vvillisius vult porros, & meatus in cerebro, & quæ sunt viæ à spiritibus calcatræ, à materia crassa occupari, ut à solito cursu prohibeantur, unde propensio ad somnum; spiritibus verò particulas quasdam acres, & summè agiles insigi, tamquam aculeos, à quibus ad motum excitantur, unde isti obstructas vias concepto motu, & impetu referant introducta vigilia; sed contra hanc sententiam faciunt rationes allatæ contra bilem, & pituitam, præterquamquod si spiritus motu, & impetu suprascripto excitati referant obstructions à pituita factas, eas apertas etiam conservare debent, & continuum inducere vigiliam, sine somni propensione; nam spiritus irritati, ratione dicti motus, & impetus, sunt in actione, & virtute pituitæ superiores, dum obstru-

ctas ab illa vias referant, & hanc actionis, & virtutis prævalentiam exercere coacti sunt in pituita, prohibendo, ne obstruat amplius porositates. Illa virtus, quæ effectum producit, eundem conservare potens est; motus, & impetus in spiritu vias obstructas aperuit, ergo idem apertas tenere potens erit, & maxime cum talis impetus, & motus in spiritu perducet in Comatosam vigiliam, cum in hoc adsit continua vigilia, & in spiritu animali materia irritans permaneat.

Sylvius Le-Boe putat, propensionem ad somnum fieri à bile, virtute narcotica prædita; vigiliæ verò pendere ab humore acri in glandulis alicujus partis elaborato, qui à spiritu arterioso, & à fermento ejusdem glandulæ volatilizeretur, & accedente calore sanguinis arteriosi acrimonia illius augeatur, cum experientia conficit, à calore acrimoniam impertiri; unde talis humor, vel suis vaporibus ad caput elevatus, vel sua substantia caput penetrans, & spiritibus animalibus commixtus turbationem in istis excitat, & viam ad organa sensuum præparat; unde vigilia, quæ sententia, cum possit reduci ad ea, quæ tradidit Vvillisius, eisdem etiam rationibus rejicitur, præterquamquod est valde dubium, bilem narcotica virtute pollere.

Blancardus in *Idea Medicinae novæ* contendit demonstrare quasdam particulas acres certos cerebri canaliculos ingredi, aliasque viscidas in alios se insinuare, ab istis somnus, ab illis vigilia ortum habet; quæ sententia demonstratur falsa; quia si humores acres medietatem cerebri occupent, & viscida materia alteram medietatem, homo secundum unam medietatem corporis vigilabit, secundum alteram dormiet, & si porositates, quæ ducunt spiritus ad nervum auditorium, fuerint obstructæ à materia viscida, erit ligatus sensus auditus, & si porositates, quæ ducunt spiritus ad nervos odoratus, receperint particulas acres, sensus odoratus erit solutus, & homo dormiet secundum sensum auditus, & vigilabit secundum sensum odoratus.

Ex his licet colligere difficultatem in assignanda Causa hujus affectus, dum illa tot pepererit sententias; quapropter cum in re difficili unicuique licitum sit suam proferre sententiam, non recusabo meam exponere.

Et ut clarè procedam in explicanda causa Comatis vigiliæ, suppono aliud esse indigentiam somni, & inclinationem ad somnum, aliud somnum; hic supponit ligamentum in sensu interno, & externo, pendens ab obstructione fibrarum cerebri impediende influxum spirituum animalium ad organa sensuum externorum, illa dicit necessitatem quietis, & somni pro reparatione spirituum animalium, deperditorum in vigilia, in qua multæ operationes exercitæ fuerunt, unde hæc oritur ex deficientia spirituum, à qua oritur indigentia reparationis eorumdem, & cum non reparentur nisi per somnum, ab indigentia reparationis spirituum animalium oritur indigentia somni; quapropter indigentia somni dicit sensum externum, & internum solutum, quia in indigentia somni uterque sensus exercetur, & potest esse indigentia somni, & vigilia, quod experiuntur illi, qui à violento exercitio, vel labore defatigati somno indigere cognoscunt, & in hunc propensionem habent; si verò accidat, quod cum tali propensione ad somnum ab aliqua passione, & sollicitudine valde molesta animi afficiantur, indigentia, & propensioni in somnum satisfacere prohibentur ab animi passione, continuo motu spirituum animalium reliquias agitante, quapropter cum continua ad somnum propensione continuam experiuntur vigiliam.

Hoc evenire puto Comatoso vigili, nempe in hoc indigentiam somni adesse ob deficientiam spirituum, ideoque in somnum inclinare, & hunc prohiberi à causa præternaturali, & ita in Comate vigili non esse somnum, qui dependeat ab obstructione fibrarum cerebri, quia impossibile est, quod obstructæ sint fibræ prædictæ, & homo non dormiat, sicuti impossibile est, quod durante dicta obstructione, vigilia adsit, quia non potest stare vigilia cum obstructis fibris cerebri, dum has liberat, & apertas exigit, sicuti non potest stare somnus cum eisdem fibris apertis, cum has obstructas requirat. Somnus ergo una cum vigilia in Comate vigili reperiri non potest, consequenter remanet solum, quod

in Co-



in Comate vigili adfit mera, & præcisa indigentia somni ob deficientiam spirituum animalium, à qua oritur propensio in somnum, & hunc ab aliqua causa præternaturali impediri.

Adesse deficientiam spirituum in Comato vigili, colligo à debilitate potentiae motivæ, & sensitivæ, observata in tali affectu: Comatosi vigiles debiliter se movent, & ferè semper vel supini, vel super unum latus decumbunt, & nisi dum difficultate situm mutant, sensus omnes sunt torpidi, & objecta sensibilia moderata percipiunt, sed in perceptione torpor animadvertitur. Ulterius experientia manifestum facit, Coma vigil esse symptoma febres malignas concomitans, & Phrenitidem lethalem sequi, & acutis morbis, magnis evacuationibus per alvum, & immoderatis sanguinis fluxibus uniri, quæ omnia comprobant, Coma vigil esse conjunctum cum deficientia spirituum animalium; hæc parit indigentiam, & propensionem ad somnum, prout dictum fuit superius.

Cum hæc indigentia somni conjungitur vigilia, eo modo quo dixi conjungi in supradicto casu, & causæ vigiliæ erunt supradescriptæ in tractatu de Vigilia, nempe bilis, ejus particulæ sulphuræ, & salinæ acres, & perturbativæ spiritibus animalibus commixtæ hos quiescere non permittunt; imò ad organa sensuum externorum fluere, communicato impetu, cogunt, & unâ cum hoc subsidentes fibras Cerebri per spirituum deficientiam elevant ad organa sensuum fluunt, hæcque aëtuant cum vigilia; & ita istis admissis videtur rectè explicata natura, & essentia Comatis vigilis, itaut nullum remaneat dubium; nam à deficientia spirituum explicatur indigentia somni, à bile mixta spiritibus animalibus irrequieto motu eisdem agitante explicatur vigilia, & manifestum sit etiam quomodo fiat Coma vigil; deficientia enim spirituum semper inducit indigentiam somni, à Natura Animalis in hunc finem concessi, ut spiritus animales in vigilia cum exercitio sensuum externorum, & motus dissipari, per quietem, & somnum renovarentur; ad hunc finem conducit subsidencia fibrarum cerebri, quæ loco obstructionis inservit, impediendo fluxum spirituum ad organa sensuum externorum, quando illi, licet secundum naturam constituti ob paucitatem, & ob defatigationem debiles facti, subsidentes fibras elevare non possunt: si verò spiritus ad statum præternaturalem adducti fuerint per acquisitionem motus, & imperus suæ paucitati, & defatigationi non convenientis, sed à causa præternaturali communicati, modo mox dicto de Bile, subsidencia fibrarum superabunt, & istarum tractum sequendo spiritus pervenient ad organa sensuum externorum, & licet parvi, sensus omnes in exercitio suarum operationum, licet debiliter, firmabunt.

Præter bilem, si insomnia etiam horrore, timore ira plena spiritus animales continuo, & irrequieto motu agitabunt, etiam ab istis Coma vigil orietur, & hanc causam in tali affectu adesse colligere possumus à jactatione inordinata, licet debili totius corporis, à clamoribus apertis faucibus emissis, à delirio, quod semper observatur in hoc affectu, hæc enim phantasmata excitata, & perturbata ostendunt.

Causæ externæ erunt quæcumque spiritus dissipare possunt, ut motus violenti, immoderatus Veneris usus animi passionēs vehementes, applicatio intentia mentis studio, vel negotiis pertractandis, morbi acuti, evacuationes insignes per alvum, & etiam sanguinis per aperta, vel corrosa vasa. Bilem cumulant, vel acriorem reddunt omnia calida, sive medicamenta, sive alimenta, maxime in iram propensio, tempus anni calidum, bilis interrupta segregatio à sanguine.

Differentia Comatis vigilis ab aliis affectibus soporosis demonstratur ab his hucusque dictis; nam per solam indigentiam somni differt ab aliis omnibus affectibus soporosis, in quibus adest somnus actualis, & profundus, non indigentia solùm somni, vel adest somnus sine indigentia istius; præterea in aliis affectibus soporosis, ut in Comate, Lethargo, Caro, nullum adest vigiliæ signum, sicuti in hoc affectu.

Signa diagnostica sunt manifesta in propensione ad somnum, & in continua vigilia.

Quoad prognostica, mali sunt ominis, ratione causæ, quæ est deficientia spirituum animalium, à qua

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

non solùm patitur cerebrum in suis operationibus, sed etiam totum corpus, cum multæ operationes istius auxilio nervorum, & spirituum animalium perficiantur; unde istis deficientibus, necessarius languor istarum, cui imminet vitæ interitus. Spirituum deficientia est maxime periculosa, cum eorum restauratio, ob continuam vigiliam, sit impossibilis; est etiam periculosus ratione partis, quæ est princeps, Cerebrum nempe, cujus languores toti communicantur, & ratione modi afficiendi cum vigiliis, quæ spiritus etiam robustos, & copiosos citò dissolvunt, & ratione unionis hujus affectus cum morbis acutis, quorum vis, & ferocia à tali symptomate intenditur, itaut vires non sufficiant ad resistendum, maxime ubi spiritus animales deficient.

Indicationes erunt, spiritus reficiendi, bilis acrimoniam attemperandi, si hoc symptoma talis fuerit conditionis, ut totam medicam operam ad se trahat, derelicta primarii morbi consideratione, ut plurimum enim Coma vigil est symptoma sequens aliquem morbum; si verò talis non fuerit conditionis, morbo principali incumbendum.

In executione istarum indicationum à symptomate desumptarum, undique difficultates insurgunt; nam refectio spirituum exigit calida, & spiritosa medicamenta, hæc bilem magis acrem volatilem, & activam reddent, & impetum ageratis spiritibus addent; si verò refrigerantibus ad bilis attemperationem utamur, spiritibus debilibus, & defatigatis noxia erit medicamenti frigiditas. In his difficultatibus, Villisii consilio adherendum esse puto, qui determinat respiciendum esse, *an æger magis indigeat somno, an vigilia*: si magis indiget somno, hic provocandus; si magis indiget vigilia, hæc excitanda: in hoc symptomate verò cum adfit indigentia somni à deficientia spirituum animalium, æger magis indiget somno ad renovandos spiritus animales, idcirco opiata sunt unicum remedium ad profigandum hoc symptoma; nam inducto somno nova spirituum succedet generatio, spiritus existentes defatigati vires acquirunt, & uniti cum genicis activitati bilis resistent, præterquamquod opiata bilis acrimoniam, volatilitatem, & motum retundent, & ita opiata utramque implebunt paginam, exhibenda tamen in principio invasionis symptomatis, dum vires valent; nam si extrema aderit debilitas, tale remedium est prætermittendum, cum tunc sit de ægro conclamatum, omnia etiam remedia in euratione vigilia proposita, tam interna, quam externa possunt in usum revocari. In hoc affectu eodem tempore reficiendi sunt spiritus alimentis boni succi facilis concoctionis, ut sunt ova sorbilia, contusa, & succus carniū Perdiciis, Phasiani, Pulli, Vituli, additis etiam amygdalis, & pineis. Reficiendi etiam medicamentis cordialibus dictis, interque enumeratur *Julap. Gemmatum, Perlatum, Confectio ex Hyacintho, Alchermes, Aqua totius Citri, Aqua florum Citri, Aqua Melissa, Aqua Scorzonera, Tinctura granorum Chermes*, ex quibus poterit parari mixtura cochleatim sumenda. *℞. Aq. tot. Citri, Meliss. Scorzon. an. ℥. iii. Confect. ex Hyac. Alcher. an. ℥. i. specier. Diambra ℥. ℥. Tinctur. granor. Chermes ℥. ii. Julap. Perlati ℥. ℥. m. vel ℞. Aq. Cordial. Saxon. ℥. ii. florum Citri, Borag. an. ℥. ii. Confect. Alcherm. ℥. ii. Tinct. Antim. ℥. i. ℥. Julap. Gemmat. ℥. ℥. Elixir propr. ℥. i. Syrup. de cort. Citri ℥. i. m.*

De purgatione, & sanguinis missione verba non facio, quia non video, qua ratione ab hoc symptomate indicari possint; spirituum enim deficientia utrumque rejicit remedium, & etiam purgationem, licet videatur ratione bilis peccantis convenire; præterquamquod purgantia si bilem peccantem non purgant, eam ad majorem exaltationem ducunt cum magno detrimento ægri, & augmento symptomatis; & hoc facile contingere potest, dum ob virium debilitatem, & spirituum deficientiam validum purgans Colagogum exhibere prohibemur, debile non satisfaciēt intento, sed ut dicebam, massam sanguineam agitando bili majorem exaltationem conciliabit.

Si verò morbus, à quo symptoma pender, vel purgationem, vel sanguinis missionem indicabit, & aderit pro utroque virium robur permittens, institui potest, & purgatio, & sanguinis missio.



## C A P. VIII.

## De Vertigine.

**D**icitur Vertigo, à *vertendo*, quia omnia in gyrum verri videntur, tamquam in vortice, qui semper in circulos dilaturatur, & in gyrum volvitur, ita in vertigine circumgyratio omnium visibilium apparet.

Definitur *Affectus*, in quo objecta circumrotari videntur, licet immobilia maneant, cum confusione spirituum animalium in cerebro, titubatione corporis, & quandoque casu ejusdem.

Dicitur *Affectus*, quia est sensus, & omnis sensus affectionem presupponit; dicitur etiam *Affectus*, quia est indispositio, vel organi, vel spirituum animalium, per quam objecta visibilia tamquam circumrotantia inspicuntur, licet sint immobilia, & omnis indispositio apud Medicos per affectum exprimitur.

Dicitur in quo objecta circumrotari videntur, licet immobilia maneant: per hæc verba declaratur indispositionem, seu affectum esse sensus Visus, dum objecta visibilia circumgyrari videntur. Explicatur etiam qualitas indispositionis sensus Visus, quæ consistit in circumrotatione objectorum visibilium. Probatum etiam, quod talis visio sit indispositio, quia videntur objecta aliter, ac sunt; sunt enim immobilia, & videntur tamquam in gyrum ducta, quod non potest contingere, nisi vel ab indispositione organi, vel instrumenti, vel potentiae.

Dicitur tertio, cum confusione spirituum animalium in cerebro, & exprimitur causa vertiginis immediata, & formalis, quæ est Confusio, & circumgyratio spirituum animalium; quomodo vero spiritus tali modo dispositi vertiginem faciant, mox declarabo. Spiritus circumgyrationem patientes, sunt spiritus animales in cerebro existentes, ex quo determinatur subiectum vertiginis esse cerebrum, & etiam pars cerebri, quæ sit subiectum hujus affectus, implicite determinatur; etenim videre objecta circumgyrantia est actio sensus Visus, sensus Visus una cum aliis sensibus elicitur à sensu communi, ut probatum fuit superius, ubi de Sensu in genere; ergo, si vertigo est indispositio, per quam sensus Visus percipit objecta aliter, ac sunt, necesse est, ut talis indispositio sit in ea parte Cerebri, in qua est sensus communis, & ab hoc deducitur falsam esse opinionem illorum, qui asserunt, vertiginem esse affectionem oculi, qui est organum sensus Visus; & falsitas demonstratur, quia si aliquis clausis oculis corpus in gyrum per aliquod breve tempus moveat, apertis postea oculis inspicit omnia circumgyrata, certe quod in hoc casu non potest dici passio oculorum, quia cum clausi fuerint nullam passionem ab objectis visibilibus receperunt; consequenter vertigo in tali casu non potest dici passio oculi, sed spirituum animalium in capite, qui circulari motu totius corporis in gyrum acti fuere, Vertigo clausis oculis efficitur, ergo vitium istorum non est.

Secundo ab hypocondriis, & à partibus inferioribus elevati vapores vertiginem inducunt sine ulla sensibili affectione oculi, & cum sensibili commotione spirituum in capite; quapropter capitis, & spirituum, non oculi passio dicenda vertigo.

Tertio vertigo debet statui affectio sensus Visus, & consequenter affectio illius partis, in qua sit sensus Visus; sed sensus Visus fit à sensu communi in una parte cerebri existente, ergo hæc subiectum vertiginis dicenda. Vertigo tenebricosa fit à spiritu animali in cerebro circumrotante, unde casus corporis, ergo & simplex vertigo. Concludendum ergo, vertiginem esse affectum sensus communis, & illius partis, in qua residet sensus communis; nec potest dici cum *Etmullero*, & *Placero*, Sensuum Visus fieri in oculis, qui est organum visus, perceptionem vero hujus sensus à sensu communi emanare, quia perceptio est necessaria ad sensum, & sine hac non dicitur sensus; imò ipsa perceptio affectionis organi sensuum est sensus, ut demonstravi de Sensu in genere, & experientia etiam comprobatur; nam qui immersus est in aliqua contemplatione, vel meditatione alicujus rei objecta visibilia, quæ suis oculis observantia non percipit, licet afficiant sua actione, vel suis speciebus sensibilibus oculum; & tamen

si in oculo fieret visio, deberent videre illa objecta, & de eis rationem reddere, quia objecta visibilia presentia afficiunt oculum, & ad visionem per istos non requiritur, nisi presentia objecti visibilis, actio istius in oculum, & oculus recte dispositus, sed hæc omnia reperiuntur in eo, qui mente altè fixus est in contemplatione alicujus objecti, & tamen non videt illa objecta, nec scit de illis ullam reddere rationem; ergo debemus dicere non videre, & non videt, nisi quia mens aliò applicata non percipit per sensum communem affectionem, quam objecta illa imprimunt in oculo, & quotiescumque distrahitur à fixa illa contemplatione, statim percipit dictam actionem oculo impressam à dictis objectis; consequenter perceptio est necessaria ad sensum eliciendum, imò est ipse sensus, quia percipere nil aliud est, nisi agere circa actionem objecti sensibilis in organum sensus, & agere circa hanc actionem est elicere actum sensus, & affectio, quæ est in organo, est passio quidem requisita ad sensum, non constituens sensum. Nec est difficile explicare, quomodo visibilia appareant circumgyrari sine vitio oculi, qui est organum visus, quæ difficultas induxit *Etmullerum* ad determinandum vertiginem esse affectionem oculi, non est inquam difficile, quia posito spiritus animales circa sedem sensus communis existentes, & in ipsa sede hospitantes à causa aliqua in gyrum moveri, omnis actio traducta, ab organo sensus Visus ad dictam sedem, dum isti imprimitur, ita alterabitur à motu spirituum prædictorum, ut evadat repræsentativa objecti visibilis circumgyrantis; alteratur verò ista actio traducta, quia & hæc imprimitur spiritui animali in sede, & circa sedem sensus communis, quare cum spiritus in circumloca ducatur, si hic in motu erit superior motui, quo actio objecti sensibilis ab organo sensus Visus, traducitur ad sedem sensus communis, & erit superior illi, quem ab objecto suscepit, prædicta actio motus spirituum circularis mutabit motum actionis, & circularem efficiet, & cum hoc motu, & cum hac actione, seu specie suscepta ab organo sensus, & hoc mediante ab objecto sensibili, circulans, & circumrotans objectum repræsentabit, eo modo quo motus aquæ per declivem decurrentis recta linea, si superveniat ad vorticem, motus rectus alteratur, & fit circularis à motu circulari vorticis. Concludendum ergo, his admissis, vertiginem non esse affectionem vitiosam oculi, sed spirituum animalium circa sedem sensus communis existentium, ad quam omnes motus organorum sensuum, & objectorum sensibilibus, vel actiones eorundem traducuntur.

Dicitur quarto titubatione corporis, & casu ejusdem; & exprimuntur duo, quæ sequuntur vertiginem, titubatio corporis semper, casus ejusdem aliquando, quæ duo contingunt ob spirituum animalium circumgyrationem. Dixi spiritus animales circa sedem sensus communis existentes circumgyrare, idest circa medullam oblongatam, à qua nervi proficiuntur; & in qua emporium spirituum animalium erigitur, unde circumgyratio istorum est in ea parte, per quam vel immediate fluunt spiritus in nervos totius corporis, vel in parte hujus proxima, & cum recta linea ad nervos tendant, patet si circulari, vel inordinato motu agitentur, recta linea non posse fluere ad nervos, nisi in parva quantitate, & ab immixta quantitate spirituum ad nervos vacillat, & titubat corpus alterato equilibrio, quo musculi inter se contra nitentes rectum, & stabile sustent corpus, & si ita minuat per motum circularem spirituum eorundem effluxus ad nervos, ut non sufficiat ad sustinendum corpus rectum, necesse est, ut cadat.

Ex his duo colligo primo, vertiginem non esse symptoma facultatis motricis, ex eo quod in vertigine corpus vacillet, titubet, vel cadat, sed talis motus depravatio, est quid consequens ipsam vertiginem; pender enim à circulari motu spirituum, ut mox dicebam, & circularis motus spirituum est causa immediata, & conjuncta vertiginis, & cum per prius sit circularis motus spirituum, in quo consistit vertigo, quam titubatio, & casus corporis, patet, vertiginem non esse symptoma facultatis motricis læsæ, dum vertigo est prius, quam sit titubatio, & casus corporis, symptomatica facultatis motricis læsæ.

Secundo



Secundò in vertigine non adesse delirium, licet videantur objecta visibilia aliter, ac sunt, dum videntur circumrotantia, cum sint immobilia, quia intellectus corrigit errorem (si talis appellari potest) sensus communis, mediantibus notitiis aliunde collectis, & per talem correctionem non adest delirium; ulterius delirium est in ea potentia, quæ affirmat, vel negat, sensus communis non affirmat, neque negat, sed simpliciter apprehendit objecta, consequenter in sensu communi non est delirium, & apprehendere objecta aliter, ac sunt, non affirmando, neque negando, quod sint talia, non est delirium; neque error est in sensu communi, quia hic apprehendit objecta qualia illi repræsentantur, & quia actio objecti externi sensibilis, cum motu unita, & impressa organo sensus Visus, & traducta ad sedem consensus communis, pervertitur, à sua modificatione avellitur, & ad motum circularem determinatur, & actio conjuncta cum motu circulari, necessariò repræsentat objectum circulariter motum; patet etiam errorem non esse in sensu communi, quia hic apprehendit illam actionem objecti sensibilis, prout ei repræsentatur, cum motu circulari, sed error est in instrumento, nempe in spiritibus animalibus circulariter motis, eo modo quo error est in perspicillo rubro, quando cum hoc objectum album inspicio, quod rubrum repræsentatur, quia actio objecti visibilis alii transiens per perspicillum rubrum ita modificatur, ut valeat repræsentare objectum rubrum mutata illa modificatione, per quam naturaliter objectum album repræsentare debebat, & talis mutatio pariens errorem non dependet à sensu communi depravata agente, quia apprehendit objectum eo modo, quo illi repræsentatur: repræsentatur ei objectum ut rubrum, dum à perspicillo rubro, ita modificatur actio, seu species visibilis objecti, ut valeat solum repræsentare objectum rubrum, idè sensus communis apprehendit, prout illi repræsentatur, mediante perspicillo rubro, sed à medio alterante species visibiles, nempe à perspicillo; idem dicendum in vertigine, quod sensus communis apprehendit objecta circumrotantia, quia ut talia illi repræsentantur per spiritus circulariter motos, speciem visibilem, seu actionem objecti cum motu conjunctam ad motum circularem ducentes. Addo sensum communem non posse falli à sensibus externis, qui sincerè actionem objectorum externorum illi deferunt; nam objecta sensibilia agunt ex necessitate, quapropter suam actionem mutare non possunt, sed talem, qualem habent organis sensuum externorum imprimunt, hæc ex necessitate recipiunt dictam actionem, neque hanc mutare, & alterare valent, quando sunt disposita juxta naturæ leges, idcirco talem, qualem ab objectis provenit, recipiunt. Pari necessitate hæc actio impressa organo sensus traducitur ad sedem sensus communis, qui ex necessitate determinatur ad percipiendam talem actionem, & ad eliciendum actum sensus circa eam, nec sensus communis valet traductam actionem alterare, vel mutare, quare cum tam objectum, quam organum, quam potentia sensitiva ex necessitate operentur, ac patiantur, nec possint alterare actionem, & passionem, necesse est, ut sensus sit sincerus, verus, & sine errore, & si aliquando invenitur error, non debet hic refundi in organa sensuum, & in sensum communem, sed in medium, quod verè valet alterare actionem objecti sensibilis, ut apparet in baculo aquæ immerso, qui obliquus repræsentatur, cum sit rectus, quia actio, seu species visibiles baculi transeundo à medio denso, quale est aqua, ad medium rarum, quale est aer, refranguntur, & per refractionem objectum obliquum necessariò repræsentatur, & sensus communis percipiendo baculum in aqua obliquum, non errat, sed percipit taliter, qualiter ei repræsentatur, sed error est in medio, & refractione actionis, seu specierum objecti, & si sensus communis baculum in aqua rectum perciperet, Mathematicus eum redargueret, quia ex lege refractionis demonstrabilis cogitur percipere obliquum, cum talis per refractionem repræsentetur, & de sensuum veritate plura dicemus, ubi de Intellectu.

Pro explicando modo, quo fit vertigo, præter dicta superius, addo, probabile esse circa sedem sensus communis appetitus sensitivi, & medullæ oblongatæ esse

Sacchi Opera Med. Tom. II.

spirituum animalium conservatoria, & emporia, ab istisque ad dictas sedes expeditam esse viam, ut data necessitate actionum peragendarum spirituum auxilio ab istis potentiis præsto adsint, & à nullo impedimento detineantur, quod utique haberi non potest inclusis spiritibus in fibrulis à glandulis corticalis substantiæ cerebri derivatis, eisdemque omnibus in medulla oblongata coarctatis, non videtur enim quomodo possit spiritus inclusus in fibris moveri pro potentiæ arbitrio, & necessitate. Præterquamquod, cum ex *Malpighio*, *Cerebri substantia non sit nisi istarum fibrarum aggregatum*, & omnes spiritum animale vehant, cumque istæ fibræ in medulla oblongata adedò exigua respectu totius substantiæ cerebri, non possunt colligari, sequitur necessitas, per quam illæ, quæ non concurrunt ad medullam oblongatam, in aliquo loco spiritus contentos deponant, alioquin citò disrumperentur turgescerent, & dilatata à continuo fluxu spirituum à glandulis ad eas, stante continuo impulsu istorum in eas, à motu impulsivo membranarum cerebri; istæ respectu spirituum animalium in cerebro se habent, sicut cor respectu sanguinis, & sicut cor continuo suo motu sanguinem in arterias impellit, & ab eis exire cogit, & impedito exitu necessaria est vel disruptio arteriarum, vel suffocatio motus in corde, ita non exeunte spiritu animali à fibris per motum membranarum, necessaria est disruptio fibrarum, vel suffocatio motus membranarum, ne hæc succedant mala spiritus animalis emporium ex necessitate conservationis animalis oportebat constitui. Quod admisit *D. Vesio in sua Anatome Cerebri, seu Nervologia Gallico idiomate conscripta*, in circulo ovali cerebri, & in semicirculo albo. Hujus conservatorii spirituum necessitatem cognoverunt Antiqui, quando determinarunt ventriculos cerebri esse sedem elaborationis, & custodiæ spirituum animalium.

Si constanter quis admitteret Malpighii sententiam, posset sibi persuadere, spiritus animales in fibrulis cerebri in vorticem agi, licet in angustiis spatiis concludantur, cum notum sit à sola circumgyratione corporis vertiginem oriri, & non alia de causa, nisi quia spiritus, motum corporis in gyrum acti suscipiunt, licet inclusi in angustiis tubulis; vel posset æstimare, motum membranarum cerebri ab aliquo extraneo alteratum inordinatè inæqualiter, cumque impetu peragi, & eodem spiritus à membranarum motu in tubulos impelli, cum dictis conditionibus motu vorticali agitantur. Hæc de causa à materia aliqua in ventriculo existente nervos orificii superioris istius, & spiritus contentos inordinatè movente, & agitante, tali motu moventur spiritus in principio nervi existentes propè sedem sensus communis; unde vertigo per consensum à ventriculo. Hæc ratione possunt explicari omnes vertigines per consensum factæ vitio partium, cum nisi nervis affectis, vel suis membranis emergant.

Causæ internæ vertiginis sunt sanguis calidus, & vaporosus; calor est cum motu, & perturbato particularum ignearum, idè potest etiam perturbatè agitare spiritus animales, & motu circulari perturbare, quod experiantur aliqui, qui in loco calido diù commorantes, vertigine capiuntur.

Vaporosus sanguis vertiginem fovet, dum materiam copiosis flaribus subministrat, qui motu inordinato spiritus agitantur, in gyrum etiam ducunt. Extraneum aliquod spiritui animali mixtum vertiginem parit, & hæc ratio, per quam fumus tabaci, fumus carbonum, vertigines excitant, quia sunt extranei spiritui animali; extraneum unionem, & mixtionem cum spiritibus renuit, est etiam eisdem spiritibus hostile hinc spirituum conatus ad hujus expulsionem; & quia hostis, & quia indolis diversæ extraneum resistit actioni spirituum, & ex ista actione, & resistentia oritur in spiritibus tumultus, à quo ad circumgyrationem determinantur. Inter humores est bilis in suis qualitatibus alterata, & præcipuè in acrimonia aucta, atra bilis, Serum urinosum multiplici sale activo impregnatum, quæ si spiritui animali misceantur, perturbationes vertiginosas pariunt. De sanguine vertiginis causa locutus est *Hipp. 2. de morb. num. 4.* his verbis: *Vertigo verè cum accrevit ad faciem processerit sanguis* (ponitur tamquam signum fluxus copiosi sanguinis ad caput, sanguinis ad



nis ad faciem processus, idest rubor faciei) vertiginem parit sanguis suo calore, & halitibus modo dicto superius, fuligines à capite continuo exeuntes, si harum exitus prohibeatur extraneum, hoc cumulant vertigini inducendæ idoneum; hac de causa aliqui in magnis frigoribus vertiginem patiuntur; ob retentas fuligines capitis ab obstructis, & clausis porroscitibus cutis à frigore. Ad extraneum reducuntur etiam excrementa præternaturalia: A' pure vertiginem observavit Zacutus lib. 1. Pract. cap. 12. dum curata fuit à natura per excretionem puris ab auro, & Schenck. in suis obser. vertiginem pariter observavit curatam à pure exeunte ab alveolis dentium; & hanc causam extranei cum spiritibus commixti agnovit inter Antiquos Horatius Augustinus epist. 4. lib. 30. Obstructio in fibris Cerebri, quæ sunt viæ spirituum ad nervos, vertiginem causat, dum spiritus impingendo in obstructam porroscitatem retrocedunt, & movent spiritus retrò existentes, cum circumgyratione, sive obstructio, sive pressio sit in fibris cerebri; sive in fibris circa reservatorium spirituum; eo modo, quo Aqua fluminis, vel rivi in aliquod obstaculum impingens vorticis in modum retrocedit, in multiplicatos circulos dilatata. De hac causa locutus est Hipp. in lib. de rat. vict. com. 4. Quapropter corrupto sanguine, & nequeuntes spiritus naturales pertransire meatus infrigidationes sunt, ob stationem vertigines, aphoniae, &c. ubi per corruptum sanguinem possumus intelligere etiam humorem alienum à natura sanguinis, & sanguinem in vapores resolutum; & hoc demonstravit Hipp. in lib. de affect. Dolores incident ( & loquitur de dolore capitis à pituita ) cum in capite pituita mota cumalata fuerit, si vero alias, atque alias dolor; & vertigo in caput incidit, Et determinat pituitam esse causam doloris, & vertiginis, non eodem modo agendo, sed diverso, quatenus vellicat membranas doloris est causa, quatenus obstruit, vertiginis, nec alio modo pituita istius causa esse potest; & in lib. 2. de morb. n. 15. à Sero in capite vertiginem fieri sancivit; & cum vertigo citò soleat cedere, materia obstruens erit subtilis, & facile resolubilis, vel Serum tenue, vel vapor, si vero diù duret, materia erit crassior.

Causæ externæ sunt circumgyratio corporis, quæ spiritus etiam circumgyrate facit, eo modo quo aqua in vase contenta ad istius circumgyrationem in gyrum movetur; aspectus ab alto, transitus super præcipitium, ob timorem quo spiritus turbantur, & ad motum circularem determinantur, hinc est, quod audaces, qui timorem nesciunt, & ebrii, qui pericula non cognoscunt, super præcipitia intrepido pede currunt: Ebrietas, & Crapula, ob vaporum quantitatem in tumultus spiritus cientem, vertiginem efficit; navigatio, vectio in curru vertiginem parit modo dicto de circumgyratione Corporis. Sanguinis motus in corde vacillans, & diminutus vertigini occasionem præbet, quia spiritus animales, tamquam à suo principio pendent à spiritibus vitalibus, qui sunt illocum materia; hinc istis diminutis, vel suppressis per motum sanguinis in ventriculis cordis supradictum spiritus animales patiuntur, & motum ad nervos suspendunt, & inordinate, & cum tumultu in seipsos circumvolvuntur, cum sit proprium substantiæ, quæ pendet ab aliquo principio, regularem motum servare, quotiescumque principium integrum conservatur; illo vero deficiente motus irregularitatem concipere, hoc aperte patet in fumo candele extinctæ, quamdiù durat carbo in ellychnio, principium, à quo pendet fumus, hic virgulæ rectæ instar unitus recta linea ascendit, ubi vero extinctus fuerit carbo, irregulariter huc illuc discurrit, quod etiam advenit accensæ lucernæ fumo, quando ita dilungatur à flamma, ut ab hac regi non possit; hac de causa vertigines solent antecedere animi deliquia, quæ à motu sanguinis in corde alterato, & diminuto proveniunt, spirituum paucitas vertiginem excitat, dum per paucitatem tota massa spirituum debilis evadit, & à levi etiam causa spiritus agitante inordinate turbantur cum tumultu, & circumgyratione, & hac de causa fiunt vertigines post copiosas hæmorrhogias in vehementibus animi passionibus, in inedia, quod docuit Hipp. lib. de veteri medic. n. 19. post violentos labores,

immoderatum Veneris usum; & post acutos morbos; hinc est etiam, quod aliquæ mulieres satis delicatæ à strepitu, quandoque etiam non vehementi, vertiginem experiantur.

Differentiæ, alia per essentiam cerebro primario affecto, quam raram dicit Etmullerus, & cum eo sentiendum est, nisi fuerit diuturna, contumax, & fere continua, prout aliquando Praxis demonstrat; alia per consensum, quæ ab Antiquis explicabatur per vapores à partibus inferioribus elevatos ad caput, & spiritibus permixtos.

Vuillissus in cap. de Vertigo hanc per consensum admittit, sed exclusis vaporibus, & ingeniosissime modum, quo fit vertigo per consensum à partibus inferioribus, explicat per hoc, quod v.g. in Hypochondriis spiritus animales in nervis alicujus partis existentes ab aliquo extraneo istis commixto, & accepto à partibus in Hypochondriis existentibus perturbentur, agitentur, in tumultus adigantur, & hoc modo affecti sursum ad suum principium pergunt, & prædictas condiciones spiritibus in suo emporio existentibus communicant, & istis perturbatis, & in tumultum adductis vertigo nascitur. Alia est vertigo simplex, in qua objecta solum circumgyrari videntur, alia tenebrosa, in qua oculi velut cæcuntur, cui semper adjungitur casus corporis, & Scotomia ab Antiquis appellatur; hujus Causa superius explicata fuit.

Signa diagnostica per se sunt manifesta; nam omnia in gyrum verti apparent, quod ab ægri relatione habetur, & de hac locutus Hipp. in lib. 2. de morb. 4.

Quoad prognostica, vertigo si recens est, & raro invadat, est sine periculo; si vero tenebrosa, frequens, & diù duret, timenda est, & per hoc Galenus 6. de sanit. tuend. cap. 12. & 3. aphor. 17. magnorum morborum prænunciam vertiginem determinat, ut Epilepsiæ, Apoplexiæ, Melancholiz, & Hipp. in Coacis scripsit: Quibuscumque Cephalalgia, aurium tinnitus citra febrem, & tenebrosa vertigo, & vocis tarditas, & manuum torpor, hos Apoplecticos, vel Epilepticos fore expecta.

Indicationes variæ sunt pro varietate Causæ. Antequam verò has percurramus, de eis, quæ à paroxysmo deducuntur, dicere recta methodus requirit. In hoc revellenda est materia vertiginis causa à Capite, & discutienda: pro revulsione faciunt frictiones ligaturæ infernarum partium, cucurbitulæ siccæ eisdem partibus applicatæ; aliqui in forti vertigine venam secant, cujus necessitatem non video, nisi ubi copiosus abundat sanguis, aut fervet; exceptis his casibus, missio sanguinis est contra rationem, quia per hanc non evacuat materia vertiginem faciens, sive sit vapor, sive extraneum; nam hæc sunt extra massam sanguinis, cum sint mixta spiritibus animalibus, idedque per sanguinis missionem ab eisdem spiritibus separari non possunt, quod dicendum de obstructione, quæ est in porroscitibus cerebri; nam sanguinis missio non pervenit ad evacuationem materiæ in dictis porroscitibus contentæ. Si à suppressa aliqua sanguinis evacuatione solita per menses, vel per hæmorrhoides mittendus sanguis, evacuat enim tunc materia, à qua pendet vertigo. Discutiunt vapores, & materiam vertiginem facientem Oleum Majoranæ, Nucis moschate, Balsamum Apoplecticum, Aqua dicta Regina, Oleum Buxi, si istis inungantur nates, tempora, suturæ capitis; semen Urticæ contusum, & cum Aceto mixtum fronti sæpius applicetur, succo Beta nigra tempora illinantur, & aliqui habent hoc pro secreto ad fugandum citò vertiginis paroxysmum.

Quoad præservationem, si à sanguine fervido, & æstuante in capite vertigo oriatur, cum ab æstu, & fervore, quem cognoscimus à rubore faciei ad atrum declinante, à calore magno, & vasis turgidis capitis, sanguis rarefiat multum, ita ut vasa impleat, & distendat, & æmuletur plenitudinem à copia sanguinis factam, hæc est minuenda, fervor ejus, & æstus comprimendus, & alterantibus ejus calor, tenuitas, quæ sunt fervoris, & æstus fundamenta attemperanda, & specificis caput corroborandum.

Pro prima indicatione videtur convenire sanguinis missio, à qua fervor etiam, & æstus sanguinis reprimitur,



mitur, & primò à partibus inferioribus mittendus, & si vertigo non cedit, & plenitudinem particularem capitis cognoscamus, à vena etiam frontis resectanda, vel à venis narium eum hirudinibus & alibi ad Hipp. exemplum lib. de affect. num. 2. Aliqui arteriotomiam circa aures commendant, inter quos Paulus lib. 3. c. 12. & lib. 6. c. 4. & istius remedii mentionem fecit Galenus 3. de locis aff. cap. 8. ubi asserit, ab hoc remedio aliquos à vertigine sanatos fuisse; addit tamen non omnes; quia præter arterias istas externas, quæsecantur, adfunt internæ ex ipsius cerebri basi per retiformem plexum ascendentes, & si ab istis internis deferatur materia pro vertigine, non censet utilem esse sectionem arteriæ externæ, ut potè inhabilem ad evacuandam materiam ab internis delatam, quæ ratio, ut verum fatear, mihi videtur inanis, ob connexionem, quam habent arteriæ externæ cum internis, per quam secta externa potest evacuari materia etiam ab interna deducta, quapropter arteriotomia potest instigari, sed servato Plateri consilio, omnibus prius tentatis remediis, & cum certitudine sanguinis spiritus, si peccantis.

Purgationem, quam eradicativam dicimus, convenire non puto, quia sanguis spirituosus fervens æstuans purgatione non exigit, nec ista sunt propria ad moderandas dictas qualitates sanguinis; aliquod leniens pro detergendo ventriculo, & intestinis ab excrementis necessarium puto, ne vaporibus ab his elevatis vertiginem foveant, & pro minoranda bile in Cystifellis, & succo pancreatico, ne quantitate, & immoderata effervescentia turbationi spirituum auxilia tribuant. Leniens erit ex Cassia, Manna, Cremore Tartari, Syrupis, & Melle rosato solutivo, Electuario lenitivo, & Diacatholice.

Sanguinis fervor, & æstus moderabitur refrigerantibus, Nymphaea, Nenuphare, Sancho, Lactuca, Porulaca, Plantagine, ex his parentur decocta, vel aquæ stillaticæ, quibus addantur semper acida, quæ maximam vim habent in moderando sanguinis æstu, ut Siritus Pitrioli, Salis marini, succus Limonium, Granatorum, vel Sal. Prunella; possumus etiam uti Sero Capri no distillato, emulsionibus seminum Melonum, & Papaneris, Tinctura Rosarum, & Santalorum ad 3. 4. vel 5. per duas vices omni die assumpta, est efficax; ante alterantia possumus etiam exhibere Species trium Santalorum, Diamargaritonis frigidi, Diaplantaginis ad 3. 1.

Per usum decem dierum alterantium, si sedatus fuerit sanguinis æstus, potest exhiberi medicamentum purgans eradicativum, non quia sanguini fervido, & æstuoso conveniat, sed quia in æstu, & fervore multæ particulæ sanguinis aduruntur, quæ in moderatione fervoris, ab alterantibus peracta, separantur à consortio aliarum partium utilium, & ne de novo sanguini misceantur cum periculo majoris fervoris, & æstus, purgationis necessitatem indicant. Instigatur purgatio cum infusione Rhabbarbari, addito Syrupis rosato solutivo, vel cum portione magistrali, ex Manna, vel cum Pilulis cum Rhabbarbaro, vel cum Extracto Rhabbarbari, commixto cum Cassia, vel cum Electuario Lenitivo. Si istis addamus usum aquarum acidularum, & Balnei aquæ dulcis suis temporibus, ultimam manum dabunt moderationi fervoris sanguinis. Extrinsecus adhibenda ea omnia, quæ diximus de Vigilis. Diæta sit ejusdem conditionis, nempe cum alimentis refrigerantibus, & vino abstineat æger, cum acidis alimenta condiantur.

Si à sanguine vaporoso, cognoscatur ex capitis dolore, & gravitate, aurium diurno tinnitu, sensuum externorum quadam læsione, ex levi occasione corripit, & diù durat vertigo. Ex quo habemus evacuandam esse materiam existentem in sanguine, à qua subministratur materia pro vaporibus, & est Serum, & Pituita (nam sit vaporosum ob fervorem, & æstum, attendenda signa mox superius descripta) & quia istorum humorum redundantia ab intemperie dicta frigida, & humida nascitur, hæc corrigenda, & residuus humor à purgatione, vel perurinatione, per sudorem evacuandus. Per nates etiam istorum educationem tentat Hipp. lib. de affect. cit. num. 2. Stermuratione, lotio prius capite aqua calida, ut humor fluxibilis fiat.

Venæ sectionem locum non habere, peccantis humoris conditio persuadere videtur; sunt humores alieni à

natura sanguinis, licet sanguini mixti, & quibus convenit propriè purgatio, non sanguinis missio. Hipp. tamen loco superius cit. de affect. sanguinis missionem ait esse proficuum à venis narium, & frontis, & si diù dureret, caput scarificat, & venas in circuitu inurit, & loquitur de vertigine à pituita; hæc in capite cummulata, ut ait Hipp. impedimentum ponit motui sanguinis liberè per caput, unde aliqua portio istius stagnat, & plenitudo aliqua in vasis cerebri oritur, ad quam demendam sanguinem mittit; hoc extracto sanguis liberè circularatur, & stagnatio impeditur, & ne copia sanguinis fluat ad caput, venas, seu potius arterias circum caput inurit.

Purgatio aggredienda in principio, leniens primò exhibendum cum Mel. rosat. sol. cum Manna, Cremore Tartari, Pilulis de Agarico, cum mixtione Magisterii Jalappe, vel Mecheocani, valet & Confectio Diacathami.

Intemperiei frigidae occurrerent omnia Cephalica, Rosmarinus, Pulegium, Origanum, Salvia, Calendula, Serpillum, ex quibus poterunt parari & decocta, & aquæ, addendo aliquas guttas Olei Buxi, vel præmittendo Bolum ex Castoreo, cum Oleo Buxi, Species aromatici rosati, Diambre, Mitridatum, cum Confectione Alchermes, Theriac dicta Hippocratis, de qua infra, possunt exhiberi.

Post octo, vel decem dies ab usu alterantium, placet cum Etmullero purgatio cum Pilulis de Succino Cratonis, addito Extracto Colloquintidis, vel cum Pilula Masticina, addito Extracto Hellebori nigri, vel infusione Agarici, & Turbit. cum Melle rosat. sol. & Syrupis de Polypodio solutivo.

Per urinam humorem serosum evacuabimus decocto radicis Virga aurea, Ononidis, Asparagorum, cum foliis Parietariae, Alchechengi ad libram unam exhibitio, præmisso Bolo ex Terebenthina, & seminibus Lappa simul mixtis, decoctio ligni Nephriticæ.

Per sudorem purgabimus prædictos humores sensibilibiter decocto ligni Sancti, Sassafras, Visciquercini, additis herbis Cephalicis promovendo sudorem, cum Cornu Cervi philosophico, & si non succedat, cum lagenis aqua calida plenis, lateribus, & pedibus in lecto admotis insensibilibiter.

Per vias sudoris evacuabimus humorem, cum gr. 40. pul. Viperini, rad. Lappæ maj. 3. ʒ. cum decoct. Petasitidis, vel cum Cornu Cervi philosoph. ʒ. 2. cum ʒ. 1. Antim. Diaphor. Si vapores ab æstuante sanguine proficiscantur, huic applicanda cura supradicta de sanguinis æstu. Diæta sit calefaciens in vertigine à Sero, & pituita, vitentur omnia alimenta crassi succi, & humido plena, vinum generosum, quia vaporosum valde.

Si ab extraneo sanguini admixto oriatur vertigo, eam cognoscemus, si nulla adsit læsio partium inferiorum, si sit vehemens, si per aliquod tempus extendatur; si hoc extraneum fuerit calidum, & acre, aderunt signa superius proposita de sanguine fervido, & tunc à spiritu animali ejiciendum; purgandus est humor, qui spiritui animali tamquam quid extraneum miscetur, quod ut plurimum est bilis, & atra bilis, quæ cum à calida intemperie proficiscantur, hæc auferenda, & in hunc finem conveniunt remedia dicta superius de sanguine fervido, & æstuante. Si verò ab acido irritamentum donetur, manifestato à temperamento melancholico, & à signis hujus redundantiam indicantibus, ut errata in alimentis acidis, tempus anni frigidum, animi passionis, intensum studium, & applicatio, hoc educendum melanagogis, & oppugnandum aromaticis cephalicis calidis, & volatilibus, & alkalicis spiritosis volatilibus, ut Spir. Fuliginis, Cornu Cervi, & aliis ejusdem naturæ descriptis de Comato, imbibentia acidum crustacea, & terracea ad caput non perveniunt. Hoc extraneo dissipato, motus etiam membranarum sedatur, & spiritus. Diæta in bile peccante, sit eadem præscripta in vertigine à fervore sanguinis; acido dominante, alimenta aromaticis condiantur, vina faciliè acescentia dimittantur, sicut omnia acida.

Obstructio est ultima causa recensita vertiginis, quam distinguimus à diurnitate vertiginis, nulla enim magis diuturna, quam quæ ab obstructione multiplici fibrarum cerebri ab humore crassiusculo; hæc est etiam periculiosior, quia est apoplexiæ vicinior, cum obstructio possit succe-



succedere etiam in principiis nervorum; & quia talis obstructio supponit humorem redundantem, fibras cerebri obstruentem, vel prementem, vel reservatorium spirituum eadem pressione vitiantem, idem conveniunt remedia superius dicta de sanguine vaporoso pituitoso, seu potius seroso, quibus addenda spiritosa volatilia, quæ impetum faciunt in humorem obstruentem: hujus generis sunt *Spiritus volatilis, Cornu Cervi, Fuliginis, Succini, Spiritus Salis Armoniaci*; ratione etiam talis obstructionis, possumus uti *Syrupo Chalybeato Vuillisi, vel Tinctura Chalybis*, quibus duobus remediis cum utilitate usum fuisse, idem testatur cum *Aqua Cephalica*, quam describit; Sudorifica; etiam præcipue proderunt.

Capiti fomenta applicentur, pro quo valet *Lixivium factum ex cineribus Juniperi, & Lauri*, cum pari quantitate aquæ, & vini, & in hoc bulliant herbe *Cephalicæ*, & continuè caput fomentetur. Sternutatio etiam cum *Errhynis ex Helleboro alba, radice Cyclaminis, Ireos, & pulvere Betonica*, utilitati erit, maxime præmissis universalibus, à tali enim motu potest humor obstruens, vel premens expelli, & si ab aliquibus reprobantur Errhyna, intelligendi sunt de istis ante materiæ purgationem, non post purgationem, & universalem, & particularem capitis; masticatoria etiam prosunt. Pro Dicera, fugienda omnia alimenta crassi succi, & omnia humida serositatem congregantia in copia.

Specificæ, in omni causa adhiberi possunt: in horum genere sunt *herba Cherefalii*, & hujus semen, vel in decoctione, vel istorum essentia; *Nymphaea alba, essentia florum Anthos, semen Carvi* cum vino distillatum, *Carpobalsamum* cum aqua *Cherefalii* dissolutum, *Stercus Pavenis exsiccatum* ad 3. 1. facta prius infusione per noctem in vino, quo percolato manè exhibetur. *Etmullerus* laudat hunc pulverem: 4. *Stercoris Pavenis* 3. 2. *Radiciæ Peonia Alaris* 3. 1. *Pulveris Caryophilorum* 3. 3. 8. & bis quotidie larga dosi sumatur, manè jejuno stomacho, & per duas horas ante cenam. *Radix Doronici austriaci* à Funambulis prædicatur, cujus usu contra verriginem se munire dicunt, hanc collo suspensam deferendo, & etiam interpolatim sugendo; sicut etiam ex usu *Pulveris Sciuri* in furno exsiccati, *Theorica Hippocratis*, cujus descriptio apud *Soleand.* habetur consilio 2. sect. 1.

4. *Succi Absynthii, Succi Marrubii,*  
*Succi Stecados, Masticis, Rhei,* 4. 3. 3.  
*Chamadrios, Chamæpyris*  
*Hyssopi* 3. 1.

*Agarici Boni* ad pond. omn. *Pul. omn. subtil.*  
*Excipiantur Mello cocta, detur manè* à 3. 2. ad 4. in decoct. *Stecad. Cinab. nat. & Antim.* egregia sunt, & miscetur cum aliis specificis, nempe cum *pul. Paven.* & aliis superius dictis, superbibendo aquam cephalicam, antiépilepticam, & antiopleticam, vel *Aq. Cherefalii*, cum spir. *Cornu Cervi succin. Bombyces exsiccati*; & in pulverem redacti, & hoc pulvere totum caput inspergatur. Vertigo per consensum curabitur; curata parte malè affecta.

## C A P. I X.

De Symptomatibus Imaginationis, & Phantasia.  
 De istorum Natura, & primò de  
 Phantasmate.

**H**Actenus de Symptomatibus Sensus communis actum est, ab his transcendendum ad explicanda Symptomata Imaginationis, & Phantasie, si quæ sunt, & Intellectus. Priùs tamen harum facultatum natura, modus operandi perferendus, ut rectè postea eorum vitia apprehendamus.

Præmittendum tamen eandem potentiam sensitivam pro diversitate functionum, quibus præsidet, diversa fortiri nomina; quatenus agit percipiendo affectiones sensuum externorum, & circa has actum sensus eliciendo, dicitur *Sensus communis*; quatenus suarum perceptio- rum, & actionum ideam, & speciem conservat sub nomine phantasmatis, dicitur *Imaginatio*; quatenus affectionem sensus externi perceptam, iterum percipit, absente objecto dependenter à phantasmate, dicitur *Memoria*; quatenus phantasmata componit, conjungit,

colligit, dividit, ordinat, dicitur *Phantasia*, ab aliis *Aestiva*.

Cum dictæ duæ facultates phantasmatibus utantur in suis actionibus, notitiæ istorum necessitas apparet, idem de istis aliqua prælibanda. Manifestum est; Animal recordari de objecto aliàs per sensus externos percepto, & tunc absente; talis recordatio ab aliquo principio dependet; nam homo recordatur de objecto aliàs percepto, & absente ad sui beneplacitum, & quando vult, necesse est ergo, ut adsit aliquid in homine, & in ejus cerebro; quod ad imperium voluntatis excitetur, & sit repræsentativum objecti absentis aliàs percepti; alio enim modo non potest homo recordari de objecto absente aliàs percepto per sensus: hoc principium dicitur Phantasma, quod ab *Aristotele* 3. de Anima Text. 39. definitur: *Similitudo sensibilium differens à sensibilibus, quia hac cum materia sensibili uniuntur, phantasma sine materia sensibili*. Per hanc similitudinem, quam habet phantasma cum objecto sensibili, dicitur Imago, Idea, repræsentativum objecti sensibilis, eo modo, quo homo pictus, ob similitudinem, quam habet cum homine vivo, dicitur Imago, Idea, & repræsentatio illius. Per phantasma, quod est imago objecti sensibilis, dicitur objectum esse in imaginatione objectivè, quia ejus imago est in hac potentia.

Pro explicanda hac similitudine necesse est recolligere, quæ diximus de Sensu in genere, nempe actionem objecti sensibilis organo sensus externi impressam, & traductam ad sedem sensus communis per motum conjunctum cum tali determinata mutatione, & modificatione fibrarum nervearum, & spirituum animalium non sistere in sede sensus communis, sed per motum istius dictam affectionem imprimi in fibra cerebri circumdante sedem sensus communis, cum tali modificatione dictæ fibræ simili illi, qua modificata fuerunt fibræ nervæ ab actione objecti externi; quapropter si hæc fibra tali modificatione instructa, vel casu, vel imperio voluntatis mota impingat in sedem sensus communis, eodem motu, & omnino simili illi, à quo mota fuit sedes sensus communis ab affectione organi sensus externi ad eam traducta movebitur, ita ut motus impressus sedi sensus communis ab affectione organi sensus externi huic impressa, ab actione objecti externi sit omnino similis motui fibræ modificatæ, à quo movetur sedes sensus communis; & sicuti per motum affectionis traductæ à sensu externo ad sedem sensus communis, hic percipit objectum, quale repræsentatur per dictum motum, ita à motu fibræ omnino simili isti impresso sedi sensus communis, debet hic percipere idem objectum, & circa hoc elicere actum sensus; unde colligitur, similitudinem phantasmatis cum objecto sensibili consistere in similitudine actionis motus, & in similitudine modificationis fibrarum nervearum, & cerebri.

Alii censuerunt, imaginationi esse vim insitam efformandi ideas objectorum à sensu communi perceptorum, quæ sint repræsentativæ eorundem objectorum, hasque ideas remanere in ipsa imaginatione tamquam actus immanentes, ita ut possit dici Ideam nil aliud esse, nisi actus sensus communis, quibus percipit objecta sensibilia, qui actus sunt immanentes in potentia sensitiva, & sunt repræsentativi eorundem objectorum, & quotiescumque isti actus immanentes, vel ideæ excitantur, vel ad actum secundum revocantur, repræsentant objecta sensibilia aliàs percepta, & tunc dicitur Imaginatio; isti actus immanentes dicuntur remanere in potentia sensitiva tamquam circumvoluti, per nostrum modum intelligendi, & ad imperium voluntatis, vel quandoque etiam casu explicari, & in ista explicatione, quæ non est nisi ideæ motus, seu repræsentatio istius imaginationi, consistere recordationem, & memoriam objecti absentis aliàs percepti, sustinent.

Hæc sententia videtur probabilior, sed nostro intellectu, rebus materialibus assueto, minus accommodata pro intelligentia eorum spectantium ad imaginationem; altera verò Recentiorum, quia re materiali utitur ad explicandum phantasma, facilius à nostro intellectu percipitur, & per eam etiam facilius intelligimus, & explicamus ea omnia, quæ de imaginatione quaeruntur; utraque enim sententia in hoc convenit, quod debet dari phantasma, & quod phantasma sit repræsentativum, & imago objecti, sive hoc phantasma sit fibra cerebri modificata, sive sit actus sensus elicetus à potentia sensitiva circa



circa objectum; sensibile; & ejus actionem immanens in dicta potentia sensitiva; seu idea ipsius objecti, parum refert.

Ex his patet, sed phantasmatum esse circa sedem sensus communis, nempe circa plexum Choroidem, vel circa medullam oblongatam; quia si sedes sensus communis debet modificare fibras cerebri motu ab actione objecti sensibilis ad eam traducta, & fibra cerebri modificata debet movere sedem sensus communis, necesse est, quod talis fibra sit circa sedem sensus communis; quapropter deducendum etiam est, sedem omnium affectuum, quibus læditur sensus communis, esse eam cerebri partem, quæ plexum Choroidem circumdat, vel medullam oblongatam.

Finis intentus à natura in phantasmatum constitutione, est pro memoria eorum, quæ per sensus externos percipimus, & pro operatione potentie intellectivæ, quæ semper circa phantasmata sensibilia versatur, cum verum sit *Aristotelis* Axioma: *Nil est in Intellectu, quod prius non fuerit in Sensu*; per phantasmata scientias, & artes addiscimus, nisi enim phantasma elaboretur in cerebro representativum eorum, quæ à Præceptore addiscimus, vel oculis in scriptis legimus, & nisi hæc phantasmata remanerent in cerebro, ut nobis representarent ea, quæ percipimus, & legimus, memoriam de istis excitando nihil sciremus de auditis, & lectis, & ita nec scientiæ, nec artes acquiri possent, cum verissimum sit, ea solum nos scire, quæ memoriæ mandamus; quæ enim aliàs percipimus, & ampliùs eorum non recordamur, idem est, si non præcepta fuerint.

Negotiis politicis, æconomicis, & militaribus pertractandis, & perficiendis præteritorum memoria feliciter servit, sicut etiam in civili societate conservanda in commerciis prosequendis memoria utimur, & cum hæc à phantasmate essentialiter dependeat, istius necessitas, & finis apparet. Phantasma operatur quotiescumque fibra modificata modo superius dicto, movetur in sedem sensus communis, & hanc movet, & movendo determinat sensum communem, seu potentiam sensitivam ad eliciendum actum sensus, nec omnis motus fibræ est determinativus sensus communis, sed solum motus fibræ modificatæ, cum prout talis est, evadit representativus objecti sensibilis, ut explicatum est; quapropter fibra, quæ non est modificata, non est determinativa sensus communis ad percipiendum aliquod objectum sensibile, licet mota sedem sensus communis moveat.

Excitatur phantasma voluntatis imperio, vel à spiritu animali in continuo motu existente, vel ab halitu in cerebro elevato, vel aliundè ad cerebrum transmissio. Ab his deducitur ratio, per quam explicatur continua imaginationis operatio, cum hæc nunquam quiescat, quia à motu continuo spirituum animalium per sedem phantasmatum semper aliquod phantasma excitatur, ad cuius apprehensionem imaginatio determinatur, vapores, & halitus, qui ferè sunt in cerebro continui, idem præstant. Ab excitatione etiam unius phantasmatis aliud excitatur connexionem cum priori habens, eò quia simul impressa fuerint contigua, & in eadem fibra, eò quia, eodem tempore objecta illis correspondentia percepta fuerunt à sensu communi; ut quando video talem hominem album, tali habitu vestitum, ambulantem, imprimitur phantasma in fibris cerebri representans hominem talem, aliud representans album, aliud representans tali vestitu, aliud representans motum ambulationis. Ista phantasmata imprimuntur in una fibra, & imprimuntur contigua, unde ad excitationem phantasmatis representantis talem hominem, excitatur phantasma albi, vestitus, & motus, & si phantasmata sunt disparata; cum ordine tamen iuculcata, & impressa ad excitationem primi phantasmatis omnia alia phantasmata excitantur, cum eo ordine, cum quo fuerunt impressa, ut patet in oratione memoriæ mandata, in qua per multiplices, & iteratas repetitiones sit ordinata, & fixa impressio phantasmatum correspondentium verbis, quibus texitur oratio, unde primo phantasmati primi verbi correspondenti, cætera cum ordine, quo fuerunt impressa, & illo excitato, cætera excitantur, & illo non excitato, cætera immota manent, & deficit dicendorum memoria.

Causa motus fibræ, est spiritus animalis à voluntate

determinatus ad illam fibræ, in qua impressa sunt dicta phantasmata, orationem totam representantia. Ab eadem voluntate motus dictorum spirituum moderatur, itaut paulatim, & successivè fibræ moveant, unde ex istorum motu ita moderato, successivè partes fibræ moventur, & successivè phantasmata in illa impressa excitantur, cum eo ordine, quo fuerunt impressa; motum spirituum coadjuvat facilitas, & agilitas fibræ ad motionem disposita à multiplici, & reiterata repetitione orationis, & ab hac agilitate, & facilitate ad motum fibræ potest provenire excitatio phantasmatum cum ordine; nam motus, quo movetur pars fibræ, in qua impressum fuit phantasma primi verbi, successivè per totam fibræ dilatatur, excitando phantasmata in ea contenta regulato motu à voluntate, quæ omnis motus voluntarii est determinativa, & moderativa, ut lentè, & placidè per fibræ extendatur, concesso temporis spatio momentaneo proferendi verbum per phantasma representatum, antequam cætera excitentur, & puto contingere in fibra prædicta illud, quod contingit in baculo, quo in una extremitate moto, motus ille ad alteram extremitatem traducitur, cum hac solum differentia, quod hic in momento temporis ab una extremitate ad alteram transit, quia non adest moderans, vel regulans talem motum, ut placidè, lentè, & ad tempus transeat ab una extremitate ad alteram, quomodo adest in fibra; idem effectus etiam apparet in aqua, in qua saxum injicimus, à motu saxi movetur aqua, supra quam cadit, hæc movet partem aquæ sibi proximior, hæc movet aliam, & sic deinceps, ut nobis liceat observare, aquam per multiplicatos, successivos, & placidè se moventes circulos ad multum spatium, motum aquæ impressum à saxo extendi, itaut si cuilibet portioni aquæ motæ esset impressum aliquod, hoc moveretur, & excitaretur; ex qua similitudine mihi videtur representari modus, quo fibra mota in principio, ubi primum phantasma est impressum, moveatur usque ad finem, in quo imprimitur ultimum phantasma, cum excitatione omnium phantasmatum in ea impressorum, successivè, & cum ordine, cum quo impressa fuerunt.

Quo phantasma excitatum validius movetur in sedem sensus communis, clarior etiam est representatio objecti, si motus parvus, & debilis, confusa evadit objecti representatio; quæ confusam istius cognitionem parit. Tantæ virtutis tamen est mens hominis, ut valeat distinctè cognoscere, si velit, quod confuse per phantasma confusum cognovit, ut agendo de Intellectu demonstrabitur; ab hac clara, & distincta cognitione mentis circa phantasma confusum illustratur phantasma. Hoc est, fit representativum objecti clarè, & distinctè; ab hac enim cognitione mentis clara sua virtute acquisita de phantasmate confuse representante illud, cuius est phantasma, sedes sensus communis determinatur ad magnum motum in eam partem fibræ cerebri, in qua impressum erat phantasma, confuse representans suum objectum, & à magnitudine talis motus impressio in fibræ, quæ hanc modificat, & in qua consistit phantasma altius, & distinctius figitur; quapropter quotiescumque fibra modificata tali modo movebitur in sedem sensus communis, validiori motu eam pulsabit, & distinctam representationem objecti exhibebit, & hoc est phantasma illustrare.

Definitur Imago ab *Aristotele 2. de Anima* *Tex. 101. Motus, quo Anima movetur à sensu in actu*. Hæc definitio deridetur à Recentioribus tamquam ridicula, ex eo quod sit magis obscura, quam ipsa imaginationis natura; sed si attentè considerentur ejus verba, clarè exprimit naturam, & essentiam imaginationis. Nam *Sensus in actu* est sensus communis operans, cum sensus in actu nil aliud importet, quam exercitium actuale potentie sensitivæ, quæ est in sensu communi, & omnis sensus pendet ab exercitio hujus potentie, ut dictum est de Sensu in communi; hujus potentie exercitium duplex est, unum, per quod versatur circa actionem objecti sensibilis organo sensus externi impressam, & traductam ad sedem sensus communis, modo pariter in cit. loco explicato, & tale exercitium potentie sensitivæ dicitur Sensus; alterum exercitium potentie sensitivæ est, quando sedes sensus communis mota ab actione objecti externi ad eam traducta impingit in aliquam



aliquam fibræ cerebri ei vicinam, & eam tali motu modificat, ut sit repræsentativa ejusdem objecti, à quo provenit prima actio, ut superius dictum est de phantasmate; de primo exercitio, in quo verè sensus dicitur in actu, quia potentia sensitiva elicit actum sensus, non loquitur Aristoteles, quia tale exercitium exprimit solum sensum objecti externi, non imaginationem, loquitur ergo de exercitio sensus secundo, nempe de phantasmate, quod à potentia sensitiva in actu imprimatur in fibris cerebri, unde quando dicit, quod imaginatio est motus à sensu in actu, idem est, ac diceret, est motus phantasmatis, à quo Anima movetur. A motu enim phantasmatis Anima movetur ad considerandum illud objectum, quod per tale phantasma repræsentatur. Anima hoc considerans dicitur Imaginatio, & Anima, cum ad exercitium potentie imaginativæ, & intellectivæ sit potentia indifferens, cum possit hoc, vel illud objectum imaginari, vel intelligere, patet indigere determinativo ad hoc, ut moveatur ad imaginationem, vel ad intellectum: determinativum ad imaginationem est phantasma, quo excitato, & moto determinatur Anima ad apprehensionem objecti repræsentati per phantasma; & hinc patet, motum phantasmatis movere Animam, hoc est Animam determinare ad apprehensionem objecti per motum phantasmatis repræsentati. Ab hac explicatione patet, prædictam definitionem explicare naturam Imaginationis, quæ consistit in apprehensione objecti aliàs percepti, & tunc absentis; sicut enim objectum præsens determinavit potentiam sensitivam ad eliciendum actum sensus, ita phantasma ab eo relictum, in cerebro motum determinat potentiam sensitivam ad eliciendum novum actum sensus circa illud, & talis actus sensus, objecto absente, dicitur Imaginatio, & de objecto præsentis, dicitur Sensus, & comparata hac definitione hoc modo explicata, cum ea Recentiorum, videbimus, nihil super hanc addere; definiunt enim Imaginationem per *Applicationem facultatis cognoscitivæ ad corpus ipsi intimè præsens*. Corpus, quod est intimè præsens potentie cognoscitivæ, certè quod non est corpus materiale sensibile mediantibus sensibus à potentia sensitiva perceptum, quia hoc non est intimè præsens potentie cognoscitivæ, sed solum huic intimè est præsens imago, species, Idea hujus objecti, quæ aliud non sunt nisi phantasma. Quando ergo dicunt Recentiores, *potentiam cognoscitivam applicari corpori intimè ei præsentis*, dicunt potentiam cognoscitivam applicari phantasmati, & quia potentia cognoscitiva est indifferens, necesse est, ut fateantur, ad hanc applicationem determinari à phantasmate; per *potentiam verò cognoscitivam* non possunt intelligere potentiam cognoscitivam intellectivam, quæ judicat affirmando, vel negando, quia hæc est Intellectus, non imaginatio; unde per potentiam cognoscitivam possunt intelligere solum primam operationem potentie intellectivæ, quæ est simplex apprehensio, sine affirmatione, vel negatione, quæ est etiam propria facultatis imaginatricis in sola apprehensione objecti repræsentati sistentis, nihil de eo affirmando, vel negando, & hæc omnia conveniunt cum tradita explicatione definitionis Aristotelis, & manifestum faciunt Aristotelicam definitionem explicare naturam, & essentiam imaginationis.

Phantasia est *Potentia sensitiva aliquod operans circa phantasmata, præter simplicem apprehensionem*; ex quo patet, phantasiam convenire cum imaginatione, quia apprehendit objecta externa absentia repræsentata per phantasmata differt, quia præter simplicem apprehensionem aliquid aliud operatur circa phantasmata. Operatio in hoc consistit, quod phantasmata componit, conjungit, colligit, dividit, ordinat: Componit, quando unum, vel alterum, vel plura simul unit, non solum convenientia inter se, sed etiam disparata, & quorum unio ex natura objectorum repræsentatorum est impossibilis, ut est compositio Chimæ, Hircocervi; per istam compositionem phantasmatum plura sibi effingit objecta phantasia, & circa hæc Intellectus varias elicit operationes, & speculando multa deducit, sed in particulari, quæ multas cognitiones pariunt, per quas scientiam etiam rerum adipiscitur. Componitur etiam phantasma Casu, quando unum imprimatur proximè alteri; itaut non possit unum moveri, quin aliud mo-

veatur, vel si imprimantur in diversis fibris, hæc tamen sunt ita connexæ, ut ad motum unius altera moveatur, & sedem sensus communis pulsant, ac si esset una fibra, & una impressio; idcirco à sensu communi per modum unius percipitur illud, quod à duobus phantasmatis repræsentatur. Dividit phantasmata phantasia, quando hæc plura repræsentantia, quia ex pluribus phantasmatis partialibus, ut cum scholis loquar composita separat: tale est phantasma corporis humani, quod ex tot phantasmatis partialibus componitur, quot sunt partes, quæ corpus humanum componunt. Phantasia dividit hæc phantasmata partialia, quando modò solum capitis phantasma, modò solum illud pedis apprehendit; succedit etiam divisio, quando in fibra non fit impressio totalis, & integra, sed deficiens, ut contingit aliquando impressione à Sigillo facta, unde non repræsentatur per hanc impressionem, seu phantasma, nisi pars objecti; illa enim pars, quæ respondet impressioni deficiente non repræsentatur, vel quando portio fibræ, in qua fit impressio, est in sua substantia inæqualis, nempe circa unam partem facile mobilis, circa alteram difficile, per quod movetur, & excitatur solum portio phantasmatis, altera immota manente, vel quia adsit aliquod impedimentum impediens transitum spirituum per totam fibræ, in qua est impressio. Colligit Phantasia, quando plura phantasmata tamquam in fasciculum adunat, ut sunt phantasmata, quæ correspondent verbis, ex quibus oratio texitur, quæ verè non possunt dici, nisi phantasmata ad invicem collecta. Ordinat, quando tale phantasma primo loco disponit, deinde secundo connexionem habens cum primo adnectit; & ita de singulis, itaut ordo non solum respiciat situm, in quo phantasmata collocantur cum ratione prioris, & posterioris, sed connexionem, quam inter se servant pro clara, & distincta repræsentatione, & explicatione objecti repræsentati.

Ab his operationibus phantasie proveniunt insomnia, & istorum causæ facile intelliguntur; nil enim aliud sunt insomnia, quam *Phantasmata à motu spirituum excitata, à phantasia collecta, composita, vel divisa*, unde tot variae, & insolite, & extravagantes repræsentationes: solent etiam facilius in insomniis illa excitari phantasmata recentè impressa; idè noctu eveniunt repræsentationes illarum rerum, quæ die vel apprehendimus, vel exercuimus, vel ea repræsentantia objecta pluries excogitata, vel ad quæ propensionem naturalem habemus: ita iracundi insomnia habent de rixis, contentionibus, & certaminibus; melancholici de rebus tristibus, & timorem incutientibus: passionem etiam animi sibi correspondentia excitant phantasmata; sicut etiam passionem corporis; nam sitientes insomnia apprehendunt potum repræsentantia, famelici per insomnia lauræ mensæ assident, à feminis redundantia venerea insomnia apprehenduntur, & ita discurrendum de omnibus aliis, quæ cum insomniis uniuntur.

Ex his colligere licet, imaginationem, & phantasiam considerare solum phantasmata tamquam imagines rerum, & istarum apparentias inservire pro simplici apprehensione, itaut apprehendantur res, prout apparent in phantasmate excitato; nihil autem de istis vel affirmare, vel negare; apprehendit enim imaginatio, & phantasia objectum, quale repræsentatur à phantasmate, non affirmat verò, neque negat objectum per phantasma repræsentatum esse tale, vel non esse tale, & bonum, vel malum, jucunditatem, vel molestiam in eo existentem, attingit sola apprehensione, non iudicio, à qua movetur appetitus sensitivus ad fugam, vel prosecutionem, ex quo deducitur, imaginationem, & phantasiam non esse erroris capaces, neque nos unquam fallere, quia fallacia est solum in ea potentia, cui propria est affirmatio, vel negatio; si enim affirmat, quod non est in objecto, errat, si negat in objecto adesse aliquid, quod verò adest, errat, & cum negatio, & affirmatio absit à phantasia, & imaginatione, abest etiam error; nec errat imaginatio, & phantasia, quando per phantasma apprehendit baculum in aqua curvum, cum verè sit rectum; nam baculus per phantasma, ut curvus repræsentatur; idè imaginatio, & phantasia, ut curvum baculum apprehen-



tendunt, apprehendere autem rem, prout representatur, non est error potentiae apprehensivae, imò est sinceritas, & fidelitas ejusdem, consequenter apprehendere baculum curvum representatum per phantasma, non est error potentiae imaginativae, & phantastica, sed est fidelitas, & sinceritas harum potentiarum, quae apprehendunt objecta, qualia apparent in phantasmate, & prout ab isto representatur. Hinc est, quod phantasiae delirantium sunt verae, sicut illae sanorum, quia phantasiae correspondent phantasmatibus, & per phantasmam apprehenditur solum illud, quod apparet in phantasmate, & quod ab eodem representatur; quapropter ob rationem superius dictam, debent dici verae, & error in phantasmate depravato reponendus.

## C A P. X.

## De Noctambulis.

**S**I imaginatio, & phantasia nec affirmat, nec negat aliquid de objectis, quae per phantasmata apprehendit, apparet nullum posse istis potentiis accedere symptoma, quod sub delirio comprehendi possit; cum hoc dependeat vel à negatione, vel ab affirmatione, per quas determinatur aliquod, omnino repugnans, & rationi contrarium, neque potest esse in istis potentiis error; cum, ut mox dicebam, etiam phantasiae insanorum sint verae, quia pendent à phantasmatibus apprehensis eo modo, quo sunt. Ad phantasmam mihi videtur posse reduci affectus, à quo Noctambuli denominantur, & est affectus, in quo aliquis verè dormiens, vigilantis munia exerceat eo modo, ea advertentia, & consideratione, secundum quam praedicta munia exerceat, si vigilaret; idè dicuntur Noctambuli, quia in nocte, quae est quieti à Natura destinata dormientes; ambulant, & hunc affectum esse proprium phantasiae, ex dictis superius patet; nam in hoc affectu adest unio plurium phantasmatum, & eorundem ordinatio. Hunc affectum expertus est Galenus in se ipso; narrat enim lib. 2. de musculis cap. 4. Cum haberet necessitatem iter pedibus faciendi per noctem somno indulgisse, insomnia habuisse, & ambulasse, à somnoque expergesfactum, quia in lapidem incidit. Schenchiuss narrat, quemdam determinasse die sequenti iter facere equitando, nocte iste surrexit, vestibus ad iter necessariis se cooperuit, corruos cum calcaribus pedibus, & cruribus adaptavit, postea aperta fenestra cubiculi, dilatatis cruribus super parietem fenestrae insedit, ac si equum conscenderet, & pedibus calcaria utrinque parieti insigebat, ac si equum ad motum stimularet, voce, gestu ea peragebat, quibus solent equi ad motum excitari; narrat pariter, quemdam solitum surgere à lecto dormientem, ensẽ determinato loco repositum manibus arripere, evaginare, & hanc tractare, ac si cum aliquo decertaret. Apothecarius, cujus apotheca à domo sua habitationis distabat; nocte quadam dormiens surrexit nudus, claves apothecae in loco, in quo reposerat assumpsit, scalas descendit, ostium domus aperuit, ad apothecam inoffenso pede pervenit, clavem hanc aperuit, & supervenientibus casu Amicis expergesfactus, maximo pudore affectus fuit ob nuditatem, & ob accidentis inopinati considerationem. Aliam observationem habet Bonetus in suo Polianthe Medica cap. de Insomniis, de Servo, qui consuevit ducere equum in determinatum locum pro Domino suo, quadam nocte equum necessariis rebus ad equitandum ornat, exit è stabulo, equum ad Pomeria Urbis ducit, ubi ab Excubiis mœniorum exclamabatur Chi va là, ipse respondebat Sargente Maggiore, circiter mœniarum partem mediam peragraverat, cum in terram concidit, nec resurgit, impellunt, compellunt Milites, ibi cum Praefecto armorum mœnia visitantes collecti vix excitant, resurgens queritur se prematurè à somno excitari ratus se adhuc in lecto cubare. Hadrianus Aleman. com. de lib. Hipp. de Aere, Aqua, & locis, narrat quemdam Parisiis gladio cinctum fluvium Sonnam transisse, eumque interfecisse, quem vigilans interficere propaferat, ac post patratum scelus domum rediisse.

Plures aliae observationes apud Auctores reperiuntur, unde non licet dubitare de hoc affectu; dubium qui-

dem possumus concipere de Causa, & modo huius affectus, & pro hoc declarando considero, affectos ab hoc symptoma esse somno immerfos, consequenter sensus externos, & sensum internum communem esse ligatos, cum in ligamento horum sensuum essentia somni consistat, ut diximus in Dissertatione de Somno; & ita somno sunt immerfi, ut nisi à valida corporis concussione, vel ab objecto sensibili cum violentia agente à somno excitantur; quapropter talis affectus non potest pendere à sensu communi ligato, cum in tali affectu adsit potentia phantasmata apprehendens; unde sequitur esse affectum phantasiae, quae non potest moveri nisi à phantasmate, quod est proprium excitativum, & determinativum istius potentiae, & tale phantasma debet movere phantasmam valido motu, dum hunc determinat ad agenda plura munia validum determinativum manifestantia.

Phantasma ergo excitatur vel à spiritibus animalibus per cerebri medullarem substantiam excurrentibus, vel à vaporibus eandem substantiam adcurrentibus, & phantasiae representatur; hæc illud apprehendit cum omnibus circumstantiis ab eo representatis, una cum bonitate ei conjuncta, vel cum necessitate talis operationis, quae cum bono semper unitur, ab hac appetitus sensitivus movetur ad appetendum bonum representatum in phantasmate, ad illius consecutionem se determinat; & spiritus animales dirigit ad eas partes, quarum motus est necessarius pro consecutione illius boni; hinc omnes motus, qui in Noctambulis observantur, oriuntur; ita ut determinare liceat, causam huius affectus esse phantasma validè movens phantasmam, quae in ejus apprehensione apprehendit etiam aliquam bonitatem validè moventem appetitum sensitivum ad consecutionem illius, pro qua disponit spiritus ad fluxum in nervos pro movendis partibus; appetitus enim sensitivus, habet vim determinandi spiritus pro consecutione boni appetiti, non aliter, ac habeat voluntas, quae dicitur *Appetitus rationalis*; quapropter per appetitum sensitivum determinantem possunt fieri omnes motus, qui proveniunt à determinatione voluntatis, quod patet in brutis, quorum motus pro consecutione alicujus finis appetiti dirigitur ab appetitu sensitivo; ex quo patet, motum in Noctambulis esse motum spontaneum, non necessarium, & naturalem, quia sic ab appetitu sensitivo, patet etiam ad hunc affectum requiri somnum profundum, non cedentem, nec deficientem per tot, & varios motus à Noctambulis in suis exercitiis peractos; secundò efficaciam phantasmatis in representando objectum, cujus est phantasma, quod efficacius non posset representare in vigilia, & maxima efficacia phantasiae in apprehensione objecti representati per phantasma, cum ita clarè, & distinctè percipiat, quo modo perciperet in vigilia; tertio efficacia appetitus sensitivi, quae movet spiritum cum energia vigilantium propria; & quarto dispositio in spiritibus ad fluxum promptum per nervos.

Non negaverim tamen, affectum Noctambulorum posse oriri à phantasmate intellectui proposito, qui apprehendendo in hoc aliquam bonitatem, sive veram, sive apparentem hanc voluntati proponit; hæc delectatur in proposita bonitate, à delectatione oritur determinatio voluntatis ad illius consecutionem, pro qua movet spiritus ad nervos modo superius dicto; minimè verò si intellectus nil aliud agat, nisi apprehendendo bonitatem per phantasma representatam, tunc se gerit tamquam phantasia, & quia movetur à phantasmate, & quia apprehendit solum bonitatem objecti representati, & in hoc casu movetur solum appetitus sensitivus; non rationalis ad consecutionem representatae bonitatis; sed solum quando Intellectus, ultra apprehensionem objecti in phantasmate representati, istius bonitatem cognoscit, de hac judicat, asserendo tale objectum esse bonum, & ut tale voluntati proponit, hæc appetitu in tale bonum fertur, & se determinat ad istius consecutionem, eligit media, & movet spiritus, & musculos pro motu necessario. Sic manifestum fit, talem affectum posse pendere non solum à phantasia, & appetitu sensitivo, sed etiam ab Intellectu judicante, à voluntate, & appetitu rationali appetente.

Modum, quo fit talis affectus, superius innui, quando dixi



dixi in hoc affectu concurrere efficaciam phantasmatis in representando, efficaciam phantasiae in apprehendendo, efficaciam appetitus sensitivi in appetendo, & efficaciam spiritus animalis in motu.

Efficaciam phantasmatis in representando, habemus à valido motu, quo fibra modificata, quæ est ipsum phantasma, pulsatur sedem sensus communis; ab hac efficaci pulsatione fit clara, & distincta representatio objecti, ut superius dicebam de phantasmate moto, & de phantasmate illustrato, clara, & distincta representatio objecti à phantasmate efficaciam istius comprehendit; etenim, quo clarius, & distinctius objectum representat, dicitur etiam magis efficax phantasma in operatione representandi. Moveretur phantasma, seu fibra modificata in sedem sensus communis valido motu, & efficaci impressione, primo quando modificatio est altè, & profundè impressa fibræ, unde in suo motu in sedem sensus communis altam, & profundam figit impressionem, per quam dicitur valido motu moveri, & profundè impressio habetur à continua apprehensione objecti ejusdem; per hanc enim semper altius figitur modificatio fibræ, hinc videmus Noctambulos ea peragere in somno, quæ frequenter in vigilia operantur; secundo vi, & energia ejusdem fibræ, quam acquirit à reiterato motu, à quo acquirit, ut ita dicam, habitum se movendi cum facilitate, & agilitate, & impetu, ut observamus in aliis motibus, à quibus oritur habitus; huiusmodi motus iteratus fibræ modificatæ habetur in passionibus animi, in quibus fibra modificata representans objectum passionis, semper est in motu, cum semper tale objectum representetur phantasia, & etiam intellectui, idè Noctambuli eos exercent motus proprios passionis, à qua afficiuntur; tertio necessitas alicujus operationis meditatur in vigilia diu à Noctambulo; ab hac enim necessitate operandi spirituum copia semper circa fibræ modificatam rem peragendam representantem versatur, & in somno motu spiritus sua copia motum validum in fibræ imprimunt, & in sedem sensus communis impellunt, relicta in hac impressione validi motus, idè videmus Noctambulos in somno agere ea, quorum actionem necessariam in vigilia cognoverunt.

Quando dixi, phantasma valido motu pulsare sedem sensus communis, innui sensum communem esse solum, quoad perceptionem objecti interni, nempe phantasmatis, non verò quoad perceptionem objecti externi sensibilis, quia secundum hanc est ligatus per somnum; nec repugnat sensum communem esse solum quoad perceptionem phantasmatum, & esse ligatum quoad perceptionem objecti externi, cum ligatio, & solutio sit respectu diversorum, & experientia demonstrat in dormiente esse sensum communem, quoad perceptionem externorum objectorum ligatum, quia hæc licet agant in organo sensuum externorum à sensu communi non percipiuntur; esse verò solum respectu objecti interni, patet ex insomniis à dormientibus perceptis, quæ non sunt nisi operatio sensus communis imaginationis, & phantasiae dependenter à phantasmate.

À clara, & distincta representatione objecti per phantasma determinatur phantasia ad claram, & distinctam apprehensionem objecti, in quo consistit efficacia potentie apprehensivæ; hujus perfectio summa est clarè, & distinctè propositum objectum apprehendere, & summa perfectio potentie operantis arguit etiam summam efficaciam in operando; quapropter efficacia phantasiae in apprehendendo, nil aliud erit, nisi clarè, & distinctè representatum objectum per phantasma apprehendere. Ad hanc claram, & distinctam apprehensionem objecti, non solum requiritur clara, & distincta representatio istius, sed etiam requiritur spirituum animalium puritas, luciditas, subtilitas, & agilitas. Spiritus animales servire Animæ pro suis functionibus cognoscimus, dum observamus ab istorum depravatione, & vitio Animæ functiones vitari: si spiritus animales sunt instrumentum Animæ, quo perfectius tale instrumentum fuerit elaboratum, eò perfectiores, & cum majori efficaciâ edet operationes; supradictæ verò conditiones spirituum magnam istis perfectionem addunt, unde istorum mediis phantasia etiam suas actiones perfectiori

modo conficiet, & cum magna efficaciâ, quod confirmatur à debilitate, & imperfectione operationum Animæ in eis, quorum temperamentum spirituum impuritatem, opacitatem, crassitiem, & torporem præbet.

His persuasus rejicio opinionem illorum, qui volunt, efficaciam phantasiae in operando in affectu proposito pendere ab humore melancholico, à quo cum spiritus impuri, opaci, & torpidi generentur, pater non posse contribuere efficaciam operationi phantasiae, & cum isti determinant à melancholia prædominante haberi imaginationem, seu phantasia fixam, & postea pro motu exercendo requirere spirituum puritatem, & subtilitatem, patet, hæc duo non posse conjungi melancholiae prædominium in corpore, & spiritus purus, lucidus, & agilis, nisi melancholiae conjuncta fuerit bilis, illius imperfectiones, & errores corrigens; sed habetur efficacia imaginationis per claram, & perfectam apprehensionem phantasmatis, cum perfectione spiritus animalis.

Ab eadem clara, & distincta apprehensione objecti procedit clara, & distincta apprehensio suæ bonitatis, à qua efficaciter movetur appetitus sensitivus: omnis bonitas movet appetitum, bonitas autem clarè, & distinctè apprehensa movebit efficacius, quàm si confusè, & indistinctè cognita fuerit; & hæc est ratio, per quam in aliquibus aliqua efficaciter appetuntur, quæ ab aliis repide, quia ab illis clarè, & distinctè apprehenduntur bonitas objecti, ab istis verò indistinctè, & confusè. Appetitus sensitivus cum tali efficaciâ motus, & clara, & distincta cognitione bonitatis, statim se determinat ad consecutionem talis objecti, ut boni apprehensi, & statim eligit, & disponit media ad hujus finis consecutionem; idè spiritus animales impellit ad nervos pro motu necessario ad consequendum tale bonum, spiritus promptè imperanti appetiti obediunt, & ob dictas perfectiones, quibus ornantur, cum robore, energia, & efficaciâ imperatos peragunt motus, & talem spirituum perfectionem in Noctambulis experientia ostendit, observamus enim, qui tali affectu laborant, temperamentum habere summè activum, & esse promptos ad omnes actiones, quæ spirituum agilitatem, & luciditatem demonstrant.

Nec est difficile explicare quomodo in somno tales motus peragantur, si animadvertamus cum Hippocrate in libro de Somniis: *Animam cum corpore non dormire, sed vigilare, & semper in motu esse, domum suam gubernando, omnes corporis actiones perficiendo, & ut ait Divinus Seneca, corpus dormiens non sentit, ipsa verò (hoc est Anima) vigilans, cognoscit, ac visibilia videt, & audibilia audit, tangit, existat, animadvertit* (quod intelligendum est per phantasia, & imaginationem) in summa quæcumque corporis, aut Animæ mania, ea Anima ipsa in somno obit, cujus, rationem superius innuit in illis verbis: *Quia Anima sui juris non est*, neque quoad actiones ad corpus spectantes, neque quoad proprias, quæ sunt cogitationes, si hæc sint requiritæ pro præcisa, & necessaria corporis conservatione; idè debet semper agere pro necessitate, & indigentia corporis, cum hoc pro sui conservatione semper indigeat Animæ operationibus. Hinc oritur necessitas semper vigilandi in Anima, ut prædicta sit necessitatibus corporis operando providere; ab hac necessitate eximendæ omnes operationes Animæ voluntariæ.

Hoc stante, dum in somno appetitus sensitivus se determinat ad consecutionem boni propositi, & à phantasia apprehensi, tota Anima necessitate naturali à connectione cum corpore orta tenetur appetitui servire. hinc tota istius determinationi incumbit, & determinata peragit. Non mirum ergo, quod in Noctambulis tot admirandi motus uniantur, cum Anima tota sit applicata in istis dirigendis, non solum sua vi motiva, sed etiam cogitatione præconceptis aliis ideis in se ipsa collectis, & reservatis, utendo, si opus fuerit, ad dirigendos motus ab appetitu sensitivo determinatos, & electos.

Causæ externæ sunt, fixa imaginatio alicujus rei peragendæ, passionibus animi, & quæ spiritus animales nimis subriles, & agiles efficere possunt.

Signa diagnostica possunt haberi ab ægri, vel suorum familiarium relatione.

Prognostica, licet non sit affectus per se periculosus, quia



quia tamen Noctambuli multis periculis, & præcipitiis se exponunt, ratione istorum curationem exigit.

Pro qua exequenda causæ ponderandæ; nam si à fixa meditatione alicujus rei proveniat, ut dictum est, hæc interrompenda; si à passionibus animi, istæ divertendæ, & ablegandæ, spirituum agilitas, & tenuitas moderanda, & hæc sola indicatio medicam opem exposcit, aliis sola prudentia ægri satisfieri potest.

Ad hoc, ut simplici huic indicationi satisfaciamus, non indigemus nec purgatione, nec sanguinis missione, sed solum alteratione, per incrassantia, & fixantia spiritus, & sunt omnia frigida simplicia, & composita, ut *Nymphaea*, *Nenupharis*, *Papaver erraticum*, *Viola*, *Lactuca*, *Portulaca*, *Plantago*, Emulsionem ex seminibus frigidis confectæ, species trium Santalorum, *Diaplanginis Minsicht*, *Bolus ex succo Plantaginis condensato*, cum portione succi *Acaciae*, & *Hypocistidos*. Post coenam, & in ingressum lecti sumat *Aquam Papaveris erratici*, & *Nenupharis* ad lib. 2. cum 3. 2. *Miva Cydoniorum simplicis*, eodem tempore foveatur caput cum decocto supradictorum simplicium refrigerantium, petiis lineis, & duplicatis in eo imbutis, & capiti applicatis. *Balneum Aquæ dulcis* Noctambulis prodesse, adnotavit *Zacus*. *Lusit. de Medic. Princip. Histor. lib. 1. Histor. 15. observ. 14.* Victus ratio sit incrassans, cum *Carne Bovina*, *Porcina*, *Anatris*, *Occarum*, usus *Piscium*, & præcipue *Tincarum*, *Anguillarum*, *Ranarum*, est proficiuus; pro pulmento utatur *Oriza*, *Hordeo leguminibus*, & reliquis alimentis horum naturæ consimilibus. Vinum omnino interdicens, & aqua solum utendum.

C. A. P. XI.

De Intellectu.

**A**D alteram Animæ potentiam devenimus, quæ est Intellectus, qui definitur *Potentia Anima omnia apprehendens objecta*.

Dicitur *Potentia*, non quia patiatur solum, ut materia, sed quia agit per potentiam, quam in se continet: hæc potentia non est quid distinctum realiter ab Anima, sed est ipsa realis substantia Animæ; distinguitur tamen per respectum ad alias potentias Animæ; nam Anima, considerata prout habet in se potentiam sentiendi, distinguitur ab eadem Anima, quatenus habet potentiam intelligendi, sed hæc distinctio est respectiva, non absoluta.

Dicitur *apprehendens omnia objecta*, tam materialia, & corpora, quam spiritualia, & incorporea; cognoscit enim non solum dimensionem corporis, sed cognoscit se ipsam, cognoscit Angelos, & denique Deum ipsum, eo modo, quo potest, per quod differt ab imaginatione, phantasia, & sensu communi, quia hæc potentia versantur solum circa corpora, & objecta materialia.

Per apprehendere, intelligimus dictorum objectorum naturam, essentiam; proprietates, attributa cognoscere, itaut de his omnibus ratiocinari, & ab his multa deducere valeat.

Hujus potentia objectum est verum, reale, vel apparens, in quod necessariò fertur, & necessariò tenetur assentiri illi, quod verum cognoscit, cum in eo non reperiatur libertas dissentendi; quapropter dicitur *Potentia* necessaria, quæ veritati cognitaè necessariò adhaeret.

Modus operandi Intellectus in hoc consistit, quod res intelligibiles per suam potentiam intellectivam percipiat, exprimat, & representet eo modo, quo sunt, vel realiter, vel apparenter, producto actu intellectio- nis, versando circa objecta intelligibilia, qui est actus vitalis, quia à principio vitali, quod est Anima, & est actus immanens, & intrinsecus ipsi potentia intellectivæ, & actus vitalis, & actus intrinsecus constituunt actum immanentem: dicitur actus intellectio- nis immanens, quia actus, quo intelligit existentiam Dei, hic immanet in ipsa potentia intellectiva, & ided dicitur actus immanens, & tales actus intellectio- nis remanere in Anima pro discursu, & ratione necessarium erat, ex uno enim actu intellectio- nis aliàs elicit, multa deducit, quæ faciunt ad intelligentiam eorum, quæ deinde contemplatur.

Actus intellectio- nis nil aliud est, quam formalis repræ- sentatio objecti, prout est intelligibilis, & istius vera ima-

go, quia quidquid est in objecto cognitum ab intellectu restringitur in actu intellectio- nis, dicitur etiam *Species expressa*, & *verbum mentis*, & per hanc imaginem, & speciem expressam, quæ manet in ipsa potentia intelle- ctiva, dicimus objectum esse in Intellectu, quia quidquid est in objecto, & ab Intellectu cognitum, est in ipso Intel- lectu; quapropter dicimus etiam Intellectum fieri obje- ctum intelligibile per hanc imaginem, quia hæc imago objecti est ipsum objectum intelligibile, & est actus intel- lectionis: actus intellectio- nis est ipse intellectus, con- sequenter intellectus est ipsum objectum intelligibile; & hac ratione *Aristoteles lib. 3. de Anima Tex. 18.* definit Intellectum, *esse potentiam, qua potest fieri omnia*; hoc est, *potest fieri omnia objecta materialia, & immaterialia per representationem, seu per imaginem dictorum objectorum in actu Intellectionis circa ea versantis comprehensam*.

Duo itaque dicit Intellectio, primò actum vitalem, secundò *representationem objecti*; quatenus dicit actum vitalem productum, connotat Animam agentem; qua- tenus dicit representationem, vel imaginem objecti, di- cit Animam intelligentem: actus enim vitalis intelle- ctio- nis, est actus productus à potentia intellectiva per pro- priam actionem intrinsecam, & ita connotat Animam agentem; idem actus intellectio- nis, quatenus est repræ- sentatio objecti intelligibilis, vel imago istius, facit Ani- mam intelligentem, quia dum Intellectus elicit forma- lem representationem objecti per actum intellectio- nis productum, sit intelligens distinctè cognoscendo obje- ctum, & quidquid est in eo cognoscibile.

Hinc patet dari Intellectum agentem, & intellectum passibilem, seu patientem, prout admittit *Arist. de An. cap. 4. Tex. 18. & 19.* dum Intellectus intelligendo agit producendo actum intellectio- nis, & eundem actum re- cipiendo tamquam actum vitalem immanentem pati- tur; uterque tamen Intellectus est realiter Anima Ratio- nalis, nec alio modo inter se distinguuntur, quam per respectum; Anima enim rationalis est, quæ agit intelli- gendo, & producendo actum intellectio- nis, & in se agit recipiendo eundem actum intellectio- nis tamquam actum immanentem, & illi intrinsecum, quatenus agit, dicitur agens, quatenus in se agit, est patiens. Intellectus ad hoc, ut agat, debet ab aliquo determinari; est enim in- differens ad intelligenda quæcumque intelligibilia.

Primò determinatur à sensu, quia Anima cognos- cit, quæ sensus internus, seu sensus communis sentit, cum hæc sit forma corporis, & in hoc formæ munere fun- gatur, & quatenus talis finis ejus est tam constituere ho- minem cum principio ratiocinandi, & principio sentien- di, quam potentias sibi subordinatas, quales sunt sen- sitivæ regere, cohibere, continere, sustinere juxta regu- lam rationis, nullum ex his præstare valet, nisi cognos- cat id, quod sensus sentit; ad hoc enim, ut regat po- tentiam sensitivam, necesse est, ut cognoscat, an exorbi- tet, an deficiat, ut exorbitantem retineat, deficientem erigat, nec poterit hominem à malo fugientem, vel bo- num prosequentem coadjuvare, nisi cognoscat hominem à malo molestari, à bono delectari, & ut forma est ad hoc ratione sui finis determinata, ut est determinatum corpus grave ad descensum; imò ut forma alio modo de- terminari non potest, & si aliter determinaretur, non ha- beret rationem formæ, sed intelligentiæ, vel formæ assi- stentis; præterquamquod Anima potentiam sensitivam, & motricem habet subordinatas, hoc est eis utitur ad li- bitum, & easdem cogit ad sui imperii executionem, omnes appetitus regit, moderatur, minuit, augeat, temperat, prout ratio exposcit, & cum hac superiori- tate necesse est, ut cognoscat quæcumque à sensu sen- tiuntur.

Quæ sensus sentit, Anima cognoscit intuitivè: cognos- cere intuitivè, est cognoscere per species proprias, & propriè, in se, ac per se, sed Anima cognoscit, quod sensus sentit, & cognoscit per se ipsam, ac in se ipsa co- gnoscit, ergo cognoscit intuitivè; nam ad hoc, ut tali modo cognoscat, indiget solum determinativo; cum ha- beat potentiam cognoscendi per se, & in se, cum habeat potentiam per se agendi, & in se agendi, ut dictum fuit superius; determinativum habet à sensu, quia per passio- nem, seu affectionem organi ab objecto sensibili externo, & per actionem, & passionem sensus communis habet suffi- ciens



ciens determinativum ad exercendam potentiam illi intrinsicam cognoscendi intuitivè, quæ patitur, & agit sensus internus.

Hic modus cognoscendi ea, quæ sentit sensus, importat cognitionem evidentem, & certam, physicam, quia in sensibus talis evidentia, & certitudo adest, consequenter in intellectione eorum, quæ sensus sentit, aderit evidentia, & certitudo physica.

Pro hoc demonstrando, suppono cum *Gassendo*, duplicem esse evidentiam, aliam existentie, aliam Judicii, & annunciationis: Evidentia existentie, est in sensu, itaut forsitan non sit aliud medium magis efficax ad demonstrandam existentiam evidentem corporis sensibilis, nisi sensus, & quando dubitamus de re existente, ad Sensus recurrimus, & ad istorum Tribunal provocamur pro Judicii certitudine, & evidentia circa existentiam sensibilem, itaut per sensus etiam propriam existentiam evidentem nobis demonstramus, dicendo, Ego sentio, ergo existo; & si etiam malè cogitem, hoc est, cogitem cum fallacia, & errore: vera est ista propositio, Cogito, ergo existo, ita, etiamsi sentiam cum fallacia, & errore possum inferre, Existo, quia sentio.

Evidentiam existentie sequitur evidentia talis existentie, hoc est evidentia existentie corporis tali, & tali modo dispositi, & hanc evidentiam habemus à sensu, quotiescumque hic erit benè dispositus, cum omnibus circumstantiis requisitis ad evidentiam talis existentie; sicut enim omnibus agentibus naturalibus à Natura determinatum est spatium, per quod illorum actio diffundi possit, & dicitur sphaera, activitatis non est æqualis ubique, sed in spatio proximo agenti actio est magis intensa, & semper decrescit, usquequò in ultimo termino spatii deficiat; ita in sensibus, unusquisque habet determinatum spatium, intra quod se exercere potest; magis autem se exercet circa illud, quod est illi proximum, & quod magis semper accedit ad ultimum extremum spatii; minus sentit, idèd si ita statuatur, v. g. objectum visibile in tali distantia, quæ sit requisita ad hoc, ut à sensu percipiatur, quale est in se, à sensu Visus habebimus etiam talem existentiam, & si in majori distantia non possumus habere, hoc non provenit à defectu, & fallacia sensus, sed à defectu circumstantie requisitæ ad sensum, quæ est talis determinata distantia ab objecto visibili, intra quam inspicere, habet evidentiam illius existentie, & habet evidentiam illius talis, & talis existentie, nempe talis longitudinis, talis latitudinis, talis figure quadratæ, talis ornamentis; si verò ponatur videns in majori distantia, habet evidentiam turris, v. g. existentis, quia turrim videt à longè, non habet evidentiam talis suæ existentie, quia videtur minor, videtur rotunda, cum sit quadrata, ornamenta non distinguit, hæc fallacia, & hic error, non est imputandus sensui, sed est circumstantie distantie; & ita non potest dici per hoc, quod sensus sit fallax, & non repræsentet talem existentiam turris, quia sensus ad hoc, ut præbeat evidentiam existentie talis, necesse est, ut sit in tali distantia ab objecto; sicut enim non possum dicere, quod ignis me calefaciat, cum sim extra sphaeram suæ activitatis, ita nec possum dicere, quod sensus Visus me fallat circa evidentiam talis existentie turris, cum sim extra illam distantiam, in qua non potest præbere evidentiam talis existentie, idèd ad hoc, ut sensus præbeat evidentiam talis existentie, necesse est, ut sit benè dispositus, & in debita distantia, & in medio uniformi.

Si sensus esset per se fallax, ferè omnes notiones Intellectus essent fallaces, & fallæ, cum sint pro majori parte desumptæ à sensibus. Mechanica explicatio Philosophiæ adeò acceptata, esset tamquam fallax rejicienda, quia mechanica pendet à sensibus; malè provisus fuisset à Deo Homo sensibus, si his fidem habere posset in distinguendo malo, & bono. Omnes Philosophi, quando dicunt aliquid per sensus constare, tamquam certum admittunt, primas notiones rerum sensibilibus Intellectus habet à sensibus, Corpora materialia trina dimensione constare habemus à sensu, & eodem probamus calidum, frigidum admittimus, quia sensu experimur; & si existimans sensus esse fallaces, cum dolet vehementer in aliqua parte, consolaretur cum hoc, quod sensus est fallax, irasceret in consolantem, & quicumque error, qui potest assignari in sensu, non est error istius, sed est error potentie judicantis, quia dum video Solem

æquantem magnitudinem bipalmarem, video Solem, qualis mihi apparet per species visibiles meo oculo impressa, & quia taliter video, non errat meus oculus; sed si affirmem per potentiam intellectivam, Solem esse bipalmarem, in hoc est error, & est falsitas; neque potest dici, quod Visus sit causa talis erroris, quia Visus videt Solem, qualis apparet, nec suum est corrigere parvitatem illam ortam à distantia Solis intercedente inter illum, & meum oculum, sed talis correctio est propria potentie intellectivæ, cui cum sit notum ex distantia minorari objecti magnitudinem, & cum possit etiam habere notitiam per tantam distantiam, tantum minorari, valet ex viso Sole sub tali magnitudine comprehendere etiam quænam sit ejus vera magnitudo. Patet tamen sensum non errare, sed Solem videre prout apparet, & prout etiam requirit circumstantia distantie. Plura vide apud *Gassendum de Criseo veritatis*.

Secundò determinatur Intellectus ad actum intellectiōis à phantasmate alicujus objecti materialis repræsentativo, casu excitato, quod multoties contingit à spirituum motu circa sedem phantasmatum, à vaporibus, & exhalationibus, vel à sanguine in vasis cerebri existente evaporantibus, vel à sanguine partes inferiores irrigante ad cerebrum elevatos, & dictam sedem phantasmatum penetrantibus, cum motione alicujus fibræ impressionem objecti sensibilis continentis; & hoc multoties experimur, cum nobis occurrant phantasmata non quæsitæ, nec desiderata, in quorum contemplatione nos figimus; & Intellectus circa illa speculatur, prout dicit *Aristoteles*, Intellectum phantasmata speculari, & hoc nil aliud est, quàm phantasma vel componere, vel dividere, vel spoliare, vel vestire, vel diminuire, vel augere, vel disponere. Ex his operationibus cognitiones insensibilium proveniunt, dum Intellectus phantasma objecti materialis speculando, materialitate spoliatur; ea non considerata, & tamquam quid sine materia existens contemplatur, ex quo viam sibi parat ad insensibilem, & spiritualium perceptionem. Universalia colligit idem, phantasma objecti materialis considerando illud solum secundum sua prædicata essentialia, omnibus aliis ei conjunctis prætermittis, & intellectiōem suam circa ea suspendendo, quod dicitur abstrahere, & ita ducitur Intellectus à particulari ad universale, dum cognoscit prædicatum illud essentialia, quod contemplatur in phantasmate convenire omnibus corporibus existentibus sub genere, & specie, in qua existit corpus illud materiale; ex quo deducit, prædicatum illud essentialia esse unum aptum esse in pluribus, quod est essentia universalis. A contemplatione talis phantasmatum plura deducit, quæ sunt illi connexa, vel sub ratione causæ, vel sub ratione effectus, vel sub ratione termini, vel similitudinis, vel connexionis, vel dependentie, comparando unum phantasma cum alio, multa etiam ignota penetrat in aliquo eorum occulta; sic phantasma, dividendo omnes proprietates, attributa, operationes, gradatim rimatur.

Tertiò determinatur Intellectus à voluntate ad speculandum hujus, vel alterius corporis sensibilis phantasma, vel hoc, vel illud intelligibile. Speculanti aliquando contingit indigere cognitione alicujus vel alias percepti, vel de novo percipiendi, & tunc voluntas mediis spiritibus animalibus excitat phantasma rei jam perceptæ, & etiam determinat Intellectum ad rimandam naturam illius, cujus cognitio est necessaria, & requisita; hæc enim duo important electionem, & electio est munus voluntatis proprium. Ab eadem voluntate determinatur Intellectus ad distinctè cognoscendum illud, quod cognoscit confusè, & Intellectus hoc exequitur mediante ratiocinio, quod nil aliud est, quàm unum ex alio cognoscere per connexionem propositionis antecedentis cum consequente, & quod deducitur per consequens, continebatur in antecedenti, vel antecedentibus, seu præmissis confusè, & cognita solum antecedenti, confusè cognoscitur id, quod per eam explicatur; hoc verò confusè cognitum ex consequenti deducto, apparet clarum, & distinctum, & quia hujusmodi ratiocinium est proprium Intellectus, idèd est etiam huic proprium distinctè cognoscere illud, quod prius confusè cognovit; ad hanc verò operationem, cum determinativo indigeat, à voluntate determinatur, quæ non distinguitur ab Intellectu nisi per respectum.



Tres habet operationes Intellectus : Prima est *Apprehensio*, per quam Intellectus res simpliciter concipit, exprimit, repræsentat, nil de istis affirmando, vel negando; & per hoc ista operatio nullam continet falsitatem reperibilem solum in affirmatione, vel negatione.

Secunda operatio est *Judicium*, quod Intellectus fert de re apprehensa affirmando, vel negando. Hanc operationem *Aristoteles libr. 3. de Anima text. 26.* appellat *Compositionem*, & *Divisionem*; quando affirmat, unum alteri inesse componit; quando negat dividit: affirmando assentitur eis, quæ in re apprehensa concipit, negando dissentit: in hac operatione reperitur veritas, & falsitas. *Veritas est conformitas cognitionis cum objecto; Falsitas est diffinitas cognitionis cum objecto.*

Omnes errores Intellectus à prædicta affirmatione, vel negatione orti, dependent à compositione, & divisione ab Intellectu facta negando, vel affirmando. Error in compositione est, quando unit prædicata ex sui natura repugnantia, & in eodem subjecto impossibilia, & hæc affirmat per assensum esse in eo talia prædicata. Error in divisione fit, quando ea, quæ ex sui natura non sunt divisa, nec divisionem patiuntur, affirmat esse divisa: in utroque casu est error, & falsitas, quia in utroque casu cognitio non est conformis objecto.

Causa errorum Intellectus in affirmando, vel negando est primò inadvertentia, qua Intellectus præoccupatus non respicit repugnantiam, quam ex sui natura habent termini componentes assertam propositionem, vel repugnantiam, quam ex parte terminorum divisio continet, stante impossibilitate talis divisionis.

Inadvertentia oritur ex præcipitatione iudicii, quæ est *Inconsideratum*; & præceptum de re ignota iudicium. Quis in tali iudicio de re ignota non videt originem errorum? Quæ phantasma, & spiritus perturbant præcipiti iudicio ansam præbent, quod observamus in passione iræ, mœstitiæ, in ebriis, in febribus ardentibus, quæ valent phantasmata perturbare; talis enim perturbatio phantasmatum aliqua impossibilia simul quandoque unit, aliqua, quorum divisio repugnat, dividit, & Intellectus in eadem phantasmatum perturbatione agitur, & velut confusus non considerat repugnantiam compositionis, & unionis prædictæ; idèque cum inadvertentia illis assentitur, claram plurium phantasmatum impossibilitatem unionem repræsentatam veram credit Intellectus cum errore, ob claritatem, qua phantasmata illa impossibilia unita repræsentantur, & talis error oritur ab inadvertentia, qua prætermittit examen, an talis unio repugnet, vel non repugnet; sic phantasma in insomnio corpus volare repræsentans, tam clarè hoc exprimit, ut somniantis Intellectus verum esse credat corpus suum volare; in vigilia verò ad examen revocando hanc repræsentationem, errorem detegit, percipiendo impossibilem unionem Corporis humani, cum volatu. Pari pacto, si in vigilia plura phantasmata simul unita, & impossibilia summa claritate Intellectui proponatur, & ab hac deceptus prætermittit considerationem repugnantiam, quam habent dicta phantasmata ad hoc, ut verè uniantur eis assentiat, errat ex inadvertentia, quia prætermittit examen, claritati repræsentationis fidens.

Oritur ex cognitione confusa, cui assensus, vel dissensus præstatur, sine advertentia error Intellectus, sicuti cognitio clara rei iudicii falsitatem sæpius inducit ex inadvertentia erroris; hæc cognitio confusa quandoque permanet ex inadvertentia Intellectus, cui inest vis clarè, & distinctè cognoscendi, quod confusè percipit, ut demonstratum est superius, cum ratiocinio; ab iteratis enim deductionibus per ratiocinium, à cognitione confusa gradatim deductis tandem ad claram pervenimus.

Modus etiam dubitandi circa cognitionem confusam subministrat motiva ratiocinio, & si Intellectus, vocata in auxilium Voluntate, ad tale ratiocinium non se determinet, ex sui inadvertentia cognitio remanet confusa, & assensus falsus, quandoque Intellectus non se determinat auxilio Voluntatis ad ratiocinium circa cognitionem confusam ob defectum anticipationum, quæ definiuntur antecepta quædam animi informatio, quam

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

aliqui à Natura menti inseri cum ideis volunt, alii à sensibilibus usu impressam probabiliter contendunt, quæ de causa, qui diu vivunt, quia in sensuum exercitio multum exercitati sunt, idè securiori, & expeditiori pollent ratiocinio. Intellectus enim à nostro ortu est tabula rasa respectu sensibilibus, in qua per sensus multarum rerum imagines, & notiones imprimuntur, & idè, quas volunt Animæ Intellectuali impressas, meo iudicio, non sunt nisi recta ratio; cum his anticipationibus, seu informationibus mentis dubitamus, quærimus, deducimus, quod sine istis non licet; unde etiam sine istis propositionem confusam illustrare, & claram reddere nescimus, & sine istis Intellectus ignorans perseverat, ex ignorantia oritur inadvertentia, ex inadvertentia error. Præjudicia ab ætate tenera accepta, & menti impressa vel ab educatione, vel à Præceptore, ad errores in assensu Intellectum impellunt, affectus in rem aliquam nos ducit ad assensum illarum cognitionum, quas de illa re habemus, & quæ affectui, & amor in illam correspondent, quia ex amore, & affectu Intellectus fit inadvertens.

Tertia operatio Intellectus est *Ratiocinium*, seu *Discursus*, per quem unum ex alio, cum quo connexionem habet, cognoscimus, & fit per deductionem consequentis ab antecedenti, cum quo illud habet connexionem necessariam, cum consequens confusè continetur in antecedenti, & hoc est quoddam determinativum remotum, quo Anima uti potest ad obtinendam aliam cognitionem distinctam, dependenter à præcedenti cognitione sine opera sensuum; proximum verò, & immediatum determinativum est actus Voluntatis, à quo Intellectus determinatur ad deducendam conclusionem ab antecedenti, & tam in antecedenti, quam in consequenti requiritur assensus, vel dissensus. Ex his omnibus de Intellectu dictis colligitur, Bruta non cognoscere perfectè, nec ratiocinari, ut consideranti parebit; in his etiam invenimus causam omnium errorum Intellectus, & delirii.

## C A P. XII.

*De Læsis Operationibus Intellectus, & primò  
De Melancholia.*

**C**ommuniter definitur Melancholia *Delirium cum timore, mœrore sine causa manifesta, & sine febre.*

Per *Delirium* intelligenda est alienatio mentis, Alienare importat amittere possessionem rei, vel rem immutare, vel minuere, in delirio, vel amittitur recta ratio mentis, vel mutatur, vel diminuitur, & quocumque ex his modis ratio mentis alterationem subeat, dicitur Delirium; determinatur etiam in melancholia Intellectus operationem lædi per errorem absurdum irrationabilem, & facillè patentem, consistentem in affirmatione, vel negatione alicujus, veræ, & rectæ rationi repugnantis; affirmatio verò, & negatio; ut diximus superius, est operatio secunda Intellectus; consequenter est eo, quod in melancholia reperitur delirium, debet etiam admitti, melancholiam esse cum læsione dictæ operationis Intellectus, quod demonstratur etiam à verbis definitionis. Dicitur in hac *Delirium cum timore, sine causa manifesta*; timor conjungitur cum operatione Intellectus, per quam asseritur adesse causam timoris. *Timor, ex Aristotele, est Perturbatio animi ex imaginatione futuri mali corruptivi*, unde ad timorem requiritur cognitio mali corruptivi, & assensus determinans tale objectum esse corruptivum, & imminere; timent enim Melancholici, non quia simpliciter apprehendunt objectum triste, & corruptivum, sed quia credunt vel actu affici à tali objecto, vel affecturos fore ab eodem, & talis credulitas importat assensum formalem, & affirmationem de malo vel præfenti, vel futuro, in qua affirmatione consistit operatio Intellectus, & hæc affirmatio est cum errore. Secundo Intellectus affirmat adesse, vel imminere tale objectum, quod est causa timoris, & tamen abest; quapropter talis affirmatio est cum errore, & consequenter cum delirio Intellectus; & quando dicit, timorem esse

C

ab



ab imagine futuri mali, intelligit apprehensionem mali corruptivi, cum assensu, quod sit futurum; nam qui credit malum non futurum, neque sibi eventurum, non timet; quod confirmatur ratione à *Massaria* adducta lib. 1. *Pract. cap. 21.* quia aliqui Melancholici mortem sibi inferunt, quod scelus læsam, & depravatam rationem supponit; & si considerabimus omnes observationes ab Auctoribus recensitas de Melancholicis, advertemus Læsionem mentis in affirmatione, vel negatione rei repugnantis rectæ rationi, ut qui in testam fictilem conversum se putabat, ut *Galenus* receniet lib. 3. de loco affect. cap. 7. & *Avicenna* libr. 3. *Fen. 1. tract. 4. capit. 17.* idè omnium duriorum corporum occursum declinabat, timendo, ne collisione totus frangeretur, asserbat se in testam fictilem conversum, & postea ab hac assertione inferebat, ergo oportet cavere à duris corporibus, ne frangar, & delirium erat in antecedenti asserto; ac qui se feram, avem, vel gallum crediderunt, ex *Galeno*, & *Avicenna* loco cit. assidue metuerunt, ne à Venatoribus caperentur, & encarentur, asserbant se esse feras; & in hac assertione delirabant, & per hanc assertionem continuo timore premebantur, unde rectè postea inferebant, ergo cavendum à Venatoribus, delirium in assertione antecedentis, quo posito necessaria, & vera consequentia. *Mulier*, ex relatione *Tralliani* lib. 1. cap. 16. quæ dicebat medio suæ manus digito totum Orbem gestare, plorabat ad digiti motum, timens, ne totus Orbis statim corrueret; & hoc timebat, quia asserbat, & affirmabat per operationem Intellectus se gestare totum Mundum, digito hoc moto necessariò casurum, *Lemnius* lib. 3. cap. 6. de *Complexionibus* narrat, quendam nunquam sedisse, ne frangeret clunos, quas vitreas habere putabat; hic syllogizabat, & ex præmissa asserta, & affirmata, quod clunos vitreas haberet, inferebat non esse sedendum, & in illa assertione antecedentis erat delirium, & nisi illam asseruisset, non potuisset deducere illationem non esse sedendum, nec timorem concepisset frangendi clunos, Ex *Montano consilio 23.* habemus quendam existimasse superficiem *Terræ* esse subtilissimo vitro obductam, subtusque esse Serpentes, ideo in lecto semper decumbebat, ne descendendo vitrum frangeret, & in Serpentes incideret, Hæc illatio erat bona, sed deducta ab asserto in antecedenti, quod delirium ostendit, & in quo timor Serpentum radicabatur; & ita in omnibus observationibus Melancholicorum semper videbitis aliquam assertionem, vel negationem, delirii, & timoris fundamentum; assertio verò, & negatio est opus Intellectus, consequenter in melancholia adest læsio Intellectus, non solius imaginationis, ut major pars Medicorum sentit; & licet Intellectus veram consequentiam ab antecedenti deducat, errat tamen in præstando assensu antecedenti clarè falso, & eam non corrigendo.

Hoc delirium Intellectus est in componendo, vel dividendo phantasmate, ita qui putabat terram vitream, cum Serpentibus substantibus, componebat phantasma vitri cum phantasmate Serpentis; talis compositio affirmabatur ab Intellectu, ob inadvertentiam suam, per quam non reflectebat alios deambulare, & non frangere terram, & impossibilitatem talis assertionis, cum terra sit habitabilis, & calcanda ab hominibus, à belluis, à brutis, idèque excludere compositionem suam ex vitro.

Mæror pendet à timore, in quo adest compressio, & restrictio spirituum animalium, & vitalium, ut patet ex confusione mentis, pulsu parvo, quæ timori sunt semper conjuncta, & sunt effectus dictæ oppressionis, & probat gaudium mærori contrarium, hoc consistit in expansione dictorum spirituum, ita mæror in oppressione, & restrictione, & hac de causa, qui timent mærent.

Dicitur sine causa manifesta, quia timor cum causa non est indispositio morbola; cum ratione timet, qui timendi causam habet, cum delirio timet, qui timendi causam non habet.

Dicitur sine febre, ad differentiam Phrenitidis, Paraphrenitidis, & Lethargi, in quibus adest delirium cum febre, & melancholia per hoc, quod sit delirium, convenit cum eisdem morbis.

Admissa tali explicatione definitionis melancholiz, assero inter Melancholicos non esse enumerandos eos, qui in suis deliriis assertionibus lætitia, & jucunditate perfunduntur. Narrat *Huarts. Scrutin. Ingeniorum cap. 7.*

*Famulum Hispanum se totius Mundi Monarcham existimasse, cum magna animi voluptate; & similem historiam refert Marcell. Donat. in Histor. Med. mirab. lib. 2. cap. 1. de Muliercula, quæ se esse Regi desponsatam certò credebat, & si forte in fragmenta vitrea, aut alia lucida corpora incidebat, à Coniuge Rege transmissas dicebat gemmas hæc, tamquam pretiosas, & pignora amoris dilecti Coniugis in arcam reponere; ita Trasillaus Pithagori filius, omnes naues, quæ Porrum ingrediebantur, tamquam suas excipiebat, tanto gaudio, ac si Dominus esset earum mercium, quas transferebant, & cum à fratre suo Medicis consignatus convalesceret, affirmavit se nunquam jucundius vixisse; ita refert Athenæus lib. 12. & Horatius lib. 2. refert de Argivo quodam, qui sedens in Theatro vacuo tragædos auditurus ibi permanebat, ope vero Cognatorum sanatus, questus est extortam sibi voluptatem jucundissimam, ademptumque mentis errorem gratissimum. Hæc deliria, dico, non esse enumeranda sub melancholia, ed quia non est cum eis conjunctus timor, & mæror, quæ sunt essentialiter conjuncta cum melancholia; sed esse aliud delirii genus à Medicis innotatum, & comprehensum sub una differentia melancholiz, quam dicunt à sanguine.*

Cum melancholia sit delirium per læsam operationem ratiocinationis, & hæc exerceatur in capite, & in cerebro, non tamquam in organo, quia est potentia inorganica, sed quia principium spirituum animalium, quæ dictæ facultati, non pro organo, sed pro requisito inserviunt, sedes istius affectus stabilicanda in cerebro; cum cerebro, non potest negari, cor pati simul ob timorem, & mæritiam cum delirio conjunctam; prædictas passiones ad cor referri, patet manifestè ab alteratione pulsus dictas passiones sequente; est tamen tale subjectum melancholiz cor, dependentè à cerebro, & ab operatione rationali Animæ. Non esset subjectum melancholiz cor, nisi facultas rationalis timorem conciperet per cognitionem objecti naxii corruptivi præsentis, vel imminētis, à qua cognitione turbata, & agitata Anima, spiritus animales opprimuntur, restringuntur; talis passio spirituum cordi communicatur, dum motus cordis per nervos efficiendus debilitèr peragitur, & sanguis inæqualiter, & diminutè fluendo, & inæqualiter, & parùm rarefactus ob motum diminutum cordis, ad pulsum inæqualem debilem concurrit; idè passio cordis non potest negari in melancholia, sed non potest admitti tamquam independens, sed cor debet statui subjectum melancholiz secundarium, & per læsionem facultatis rationalis, à qua læditur operatio cordis; primum verò subjectum est cerebrum, in quo facultas rationalis operationes exercet. Quod docuit *Hipp. lib. 6. de morbis popularibus sect. 8. tex. 68.* dicendo: *Atrabilarii comitiali morbo corripuntur plerumque solent, & invicem comitiales fieri solent atrabilarii* (hoc est Melancholici); uterque verò morbus magis fit; prout ad alteram partem inclinavit; siquidem enim ad corpus inclinavit, comitiales fiunt, si verò ad animum, atrabilarii, Melancholici dicti, ex qua sententia Hippocratis colligitur primò, subjectum melancholiz esse etiam subjectum morbi comitialis, huius est cerebrum, consequenter & illius; secundò lædi operationes Animæ rationalis in melancholia, nam per illa verba, *Si pervenerit ad animum*, intelligendum est, si læserit operationes Animæ magis proprias, ut est ratio.

Causam Delirii immediatam, patet ex dictis de Intellectu esse compositionem, vel divisionem phantasmatum, evidentem repugnantiam continentem, non animadvertentem ab Intellectu, idèque non correctam, sed formali assensu acceptam, & confirmatam.

Hic duo consideranda veniunt; primò causa assensus dictæ compositioni, & divisioni phantasmatum, in quibus adèd clara est repugnantia; secundò contumacia in hoc assensu irrationabili invincibili à quacunque ratione.

Quoad primum, nempe quoad causam assensus præstiti ab Intellectu divisioni, vel compositioni phantasmatum irrationabili, nulla alia est, quam illa generalis movens Intellectum ad assentiendum alicui propositioni, & est veritas sincera, vel apparens cognita in propositione; hac enim unice cogitur Intellectus assentiri propositioni quilibet ei representatæ, qua ratione Intellectus assensum præstans propositioni, in qua prædicatum in ea contentum repugnat clarè, evidenter subje-



subjecto, idèd præstat assensum, quia veritatem in dicta propositione cognoscit, & si non cognosceret veritatem, non præstaret assensum. In delirio ergo propositio continens evidentem repugnantiam terminorum inter se, idèd asseritur, quia in ea cognoscit Intellectus veritatem, & in hac firmiter sistit, non animadvertendo repugnantiam claram, quam habent termini propositionis assertæ inter se, qua non animadversa repugnantiam terminorum, non detegit Intellectus, & apprehensæ veritati assentitur.

Ab hac inadvertentia oritur contumacia in assertionem propositionis, nam Intellectus cognoscens in propositione veritatem, nullam discernens repugnantiam terminorum, contumax evadit in cognita veritate, sicuti talis est semper, quando veritatem cognoscit, & necesse est, ut talis sit, quia est potentia necessaria. Veritatem, quam videt in propositione, deducit clarè, & distinctè à phantasmate, nam compositum est, v. g. phantasma in cerebro representans terram vitream, & subtus hanc Serpentes, Intellectus specularis hoc phantasma, clarè, & distinctè cognoscit in hoc terram vitream cum Serpentibus; sistens Intellectus in hac representatione phantasmatis, concludit cum assensu, terram esse vitream, & sub ea esse Serpentes, nec dimoveri potest ab hac conclusione, & assensu, quia clarè, & distinctè videt rem ita se habere in phantasmate, & plus fidit representationi phantasmatis, quam rationi contra dictam representationem allatæ, & tantò magis credit phantasmati representanti, quantò magis clarè, & distinctè in hoc videt, & contemplatur terram vitream, & subtus eam Serpentes; idèd nulla ratione convincitur errasse in præstito assensu, in quo nullam cognoscit repugnantiam terminorum, quia clarè, & distinctè cognoscit in phantasmate terram esse vitream, & cum Serpentibus.

Intellectus ergo, ratione phantasmatis clarè, & distinctè representantis terram vitream cum Serpentibus, errat, & delirat, & ratione inadvertentiæ, & prætermisionis examinis dictæ propositionis continentis terram esse vitream, cum subtus Serpentibus; nam si consideraret terram immensa molium pondera sustentem, una cum pondere hominum, animalium, & vegetabilium, & consideraret vitrum friabile à minimo pondere frangi, deduceret, terram non posse esse vitream; & si adverteret terram fodi, arari, & germinare, & facta comparatione eum vitro, quod nec fodi, nec arari potest, nec germinationi servire potest, vel non assentiretur propositioni terræ vitreæ, vel datam assertionem retraheret.

Quomodo phantasmata componantur, & depraventur, & clarè, & distinctè representent rem, cujus sunt imagines, dictum est superius, ubi de Phantasmate, & in dictis invenimus causam depravationis, & claræ representationis phantasmatis.

Solum hoc addo, phantasma fieri ab actione objecti sensibilis in organum sensus, & in sedem sensus communis, ut loco cit. dictum est, quo admissio, prout admitti debet, sequitur terram, quatenus est corpus visibile, non habere actionem concurrendi ad elaborationem phantasmatis eam vitream cum Serpentibus representatis; quapropter dicendum est actionem objecti sensibilis, posse mutari in medio vel in organo, vel in sede sensus communis, vel ab aliqua apparentia, ut ab hac elaboretur phantasma representativum rei diversæ ab objecto agente in organum sensus. Hujus argumentum habemus in casu illius, à quo asserebatur constanter ranas in ventre habere, cum à flatibus per intestina discurrentibus, percipiebat aure sonitum emulante sonitum ranarum.

An Causa remota, & immediata depravationis phantasmatis sit intemperies cerebri, vel humorum depravata crassitas, & spirituum animalium vitium, concludendum assertivè ex Hipp.

Humorum vitio, & sanguinis melancholicum delirium fieri, videtur ab Hipp. demonstratum *aphor. II. & 21. sect. 6.* & in *Coac. præn. n. I.* quibus locis melancholiam sanari per fluxum mensium, hæmorrhoidum, & ad varices, cum magna istarum intumescencia, sancivit. Si sanguinis fluxu curatur melancholia, ergo à sanguine depravato melancholia; & in *lib. de flat. n. 20.* docuit, sanguine in constanti habitu persi-

stente prudentiam consistere, sanguine permutato concidere simul prudentiam, & consequenter delirium emergit; & in eodem loco ait: à refrigerato sanguine somnum procedere, & insomnia; quæ sunt somniantium deliria, & prudentiam concidere; concidit prudentia in delirio, consequenter à frigiditate sanguinis potest fieri delirium, sicut ab eadem sunt insomnia, & opinionones peregrinæ surgunt, quæ sunt somniantium delirium; & à frigiditate delirium confirmavit Hipp. *lib. 1. de Dieta num. 35.* his verbis: *Si verò adhuc amplius superetur ignis à presenti aqua (quæ est frigida) hos jam alii desipientes (idest delirantes) alii attonitos, sive stupidos appellant.* A quantitate sanguinis delirium proficisci, probat eodem loco exemplo ebrii, dum ait: *Quin & in remulentis aucto de repente per ebrietatem sanguine percellitur animus (legit Foesius, concidit animus) & in animo prudentia; & sunt præsentium malorum obliviosi, ac futurorum bonorum fecunda spe beantur,* quæ sunt signa permutatæ prudentiæ, & delirii. Ab omnibus primis qualitatibus deliria profluere, determinavit *lib. de morb. sac. num. 16.* ubi habet: *Eodem (hoc est cerebro) insanimus, & deliramus, & terrores, & timores nobis accedunt partim noctu, partim interdum, & insomnia, & errores intempestivi, & cura inanes, & ut non noscamus adstantes, & desuetudo, & inexperientia, atque hæc omnia perpetimur à cerebro, cum sanum non fuerit, sed aut calidius, quam ex natura fiat, aut frigidius, aut humidius, aut siccius, aut quid aliud perpetetur præternaturam, & consuetudinem.* A spiritu animali depravato causam delirii deduxit Hipp. *cit. lib. de morb. sac. nu. 17.* cum statuerit in spiritu animali sapientiam, prudentiam, & intelligentiam pendere, ait enim: *Ad intelligentiam verò internuncius est cerebrum; cum enim homo spiritum in se ipsum attraxerit, primum quidem ad cerebrum pervenit ( & videtur sustinere sententiam ad generationem spiritus animalis aerem, seu æther concurrere; ) & sic ad reliquum corpus aer (idest spiritus animalis elaboratus mixtione aeris cum particulis spiritalibus sanguinis) dispergitur; relinquens in cerebro suum ipsius vigorem, & quidquid prudens, ac sapientia prædictum fuerit; si enim in corpus primum perveniret, & posterius in cerebrum, relicta in carnibus, & venis dinotione, ac judicio (hoc est potentia serviendi cognitioni, & intelligentiæ) ad cerebrum jam calidus existens perveniret, & non sincerus, ac purus, sed à mixto humore, à carnibus, & sanguine, ut non amplius exactè sincerus esset.* His ultimis verbis nos monet de modo, quo spiritus animales intelligentiæ, & prudentiæ non serviunt, quando non sunt sinceri, & puri, sed contaminati, & impuri ab humore, à carnibus, & sanguine; & per humorem intelligendæ sunt tenuissimæ particulæ carniū, & sanguinis, sed à natura spirituum declinantes, istarumque respectu excrementitiæ, & impuræ, vel vapores ejusdem indolis, cum certis simus, humores, quales sunt in venis, & in carnibus; spiritui animali in cerebro non misceri, nisi per humorem, intelligeremus succum nerveum spiritus animales retinentem, à cujus impuritate depravationem suscipiunt. In ebriis, de quibus locutus est Hipp. *cit. superius lib. de flat. n. 20.* læditur ratio cum delirio, ob spiritus animales à vaporibus vini contaminatos.

Quomodo verò ab his causis delirium proveniat, non potest explicari, nec intelligi, nisi admissa confusione, compositione, vel divisione phantasmatum, de quibus actum fuit superius de phantasmate; quæ omnia contingunt per motum spiritus animalis, vel vaporis, vel exhalationis, ut dixi de Phantasmatum excitatione superius. Præterquamquod cum istæ qualitates sint cum materia, & cum materia in motu, vel potius materia modificata cum motu, patet, non solum posse spiritus agitare, & confundere, sed etiam modificationes fibrarum alterare, & novas efformare.

Nec quia deliria melancholica pro majori parte curationem non admittant, arguenda Hipp. sententia, & rejiciendæ istæ causæ, cum hæc omnes facilem etiam admittant curationem, cum in primis qualitatibus cerebri consistent ad præternaturalem statum redacti, & nihil in Medicina facilius, quam has qualitates corrigere; spiritus verò impuros depurare, quam sit facile multorum



eorum morborum curatio, ab horum impuritate pendendum demonstrat. Nam ab istis causis potest introduci aliqua indispositio in cerebro organica, quæ non possit tolli à causa contraria, nec difficile est invenire indispositionem organicam à dictis causis peractam; nam certum est, delirium pendere à phantasmate, phantasma non est, nisi modificatio fibræ; hanc dictæ causæ in cerebro perfecterunt modo supradicto, sed causæ contrariæ tollere non possunt hanc modificationem fibræ, verb. g. frigiditas condensando, constipando valet modificationem in fibra introducere, & idem agere conglutinando simul plures fibras modificatas, calor non valet modificationem a frigido introductam tollere, sicuti pars laxata ab humido, non restituitur in suo loco à sicco, & solum remittitur manuali operatione, & quandoque fibra à frigido modificata, non est ita disposita, ut à calido aliam modificationem recipiat. Multæ circumstantiæ requisitæ ad mutationem modificationis fibræ constituentes phantasma, delirium ostendunt, si non impotentiam, magnam difficultatem in mutatione dictæ modificationis: primò, ut perveniat ad locum fibræ circa sedem sensus communis; secundò, ut sit talis activitatis, à qua moveri possit fibra modificata; terriò, si movetur, ut moveatur quantum mutatio modificationis exigit; quartò, ut fibra non resistat motui caloris; quintò, ne sit calor, qui exsiccet, nam modificationem contumaciorem efficiet; sextò, ut moveat, & agat in eam partem fibræ, in qua est modificatio, deliri phantasmatum: consideranti hæc circumstantias requisitas ad ablationem modificationis à fibra cognosceret impotentiam physicam, modificationem per contrarias qualitates mutandi, vel obliterandi.

Præter recensitas causas ab Hipp. de delirio, puto conjungi indispositionem organicam, nempe dictam fibræ modificationem, & resistentem in deliriis contumacibus; in eis, quæ citò desinunt, ut in febribus, puto solam confusionem phantasmatum intervenire, quæ confusio cessat, cessante causa confundente.

Inter causas delirii ab Hipp. recensitas, frigiditas melancholiæ accommodanda est, ut patet ab ipso nomine. Dicitur Melancholia, quia fit à melancholia, quæ est humor frigidus. Timor, & Mæror inseparabilia, ideoque essentialia hujus affectus symptomata, hanc frigiditatem ostendunt, saltem respectivam; incalcescit corpus ab expansione, & motu spirituum, & particularum calidarum sanguinis in copia; refrigeratur in oppensione, & concentratione erumdem. At certum est ab apprehensione mali corruptivi, in qua timoris essentia consistit, spiritus, & particulas calidas sanguinis concentrari, & expansionem, & motum validum eis interdici, ut patet à tremore, & frigiditate corporis, à pulsu, ex sui natura magno, ad parvitatem, & debilitatem redacto. In timore est frigiditas per concentrationem spirituum, & particularum calidarum, quam pallor in facie manifestat. Mæror est languor quidam ingratus, in quo consistit incommoditas, seu afflictio, quæ Animæ obvenit ex malo, seu defectu boni. Hic languor est sensibilis corpori, & non provenit nisi à communi causa languoris, nempe à quantitate spirituum diminuta, eorumque motu, & actione enervata, à quibus frigiditas proficiscitur respectiva, ut patet in pulsu debili, & lento mœrentium, à corporis inertia, à sensu constrictionis cordis, quod tamquam vinculis ligatum sentiunt mœrentes; & si à frigiditate pendent symptomata inseparabilia, & essentialia melancholiæ, hanc ab eadem frigiditate pendere concludendum. Confirmatur hæc sententia ab Hipp. lib. 1. de Diat. n. 37. ubi postquam stabilierit delirium à frigiditate fieri, subjungit: *Hi plorant nemine molestante, aut verberante, formidantque non formidanda, & tristantur in rebus nihil ad se pertinentibus, & sentiunt ea, quæ non conveniunt sapientibus*; hæc omnia sunt communia melancholicæ affectioni, & cum oriuntur à frigiditate, hanc etiam esse causam dictæ affectionis, ex Hipp. mente, determinandi locum habemus.

Admittenda etiam illa, quæ spiritus animales coinquinatos à particulis eorum naturæ ætherogeneis hostilibus respicit; nam certum est ad operationes rectas

Intellectus concurrere spiritus animales, nam qui istarum excellentia illustrantur, spiritus etiam animales claros, lucidos, agiles, subtiles obtinent, & cum tales sint in Juvénibus, & ætate consistentibus, ideo Senes in operationibus intellectualibus superant, & Regionibus, quæ ad has spirituum condiciones aere, & cibo concurrunt, præstantissima colligunt ingenia; spiritibusque ab istis conditionibus declinantibus, ingenium ab excellentia discedit. Quomodo verò à spiritu depravato disponatur Intellectus ad delirium, & ad assensum unionis prædicati cum subiecto clarè repugnantis, non potest rectè explicari, nisi ab eo, qui novit, qua ratione spiritus animales concurrant ad rectum judicium. Motiva super hoc ratiocinandi habemus in Solatro furioso, cujus radix ad drachmam unam cum vino sumpta, jucundas imagines menti repræsentat, cum jucundo delirio, & ad duas drachmas epota radix prædicta, dementiam formalem inducit, & etiam cum furore; talis effectus rationem non possumus reddere, per ea, quæ nobis nota sunt, nisi per confusionem, & alterationem spirituum animalium, per quam Intellectus in delirium trahitur, & in aliquo spiritoso, & valde subtili læsionem, per quam delirat Intellectus, consistere. Cura inducti delirii brevissimo tempore, cum potu Aceti peracta hoc demonstrat; nam si organica introduceretur indispositio, vel humoribus alteratio, non aded subito cederet affectio excitata; ab hujus remedii actione suspicatus sum, deliria aliqua posse ab affecto orificio superiori ventriculi proficisci, cum Acetum in dicto casu non valeat tam brevi tempore, nisi ventriculi affectionem corrigere, nullo minimo remanente in capite signo præcedentis læsionis; observandum etiam si drachmæ tres prædictæ radicis exhibeantur, perpetuam inducere dementiam, quia à tali dosi contumax ventriculo imprimatur affectio: in hujus suspicionis subsidium licet animadvertere, in melancholicis, & aliis etiam delirantibus in principio aliquam ventriculi passionem reperiri, in quo casu, si non valeret sententia Helmontii de sede Animæ in orificio superiori ventriculi, valeret pro stabiliendo dicti orificii consensu, cum eis, quibus utitur Anima pro exercendis operationibus intellectualibus. A morbosa enim affectione nervorum dicti orificii traducta ad eorum originem circa sedem sensus communis, spiritus animales possunt alterari, vel fibra aliqua sedis sensus communis ita modificari, ut sit repræsentativa objecti continentis repugnantiam prædicati, cum subiecto, cui præstitus assensus delirium parit.

Vitium ergo spirituum animalium, prout est in ebriis, & in eis, qui radicem Solatri furiosi assumpserunt, valet delirium inducere, & etiam melancholicum, si temperamento melancholico superveniat dicta alteratio.

Causæ magis remotæ hujus affectus sunt, præcipue fixa imaginatio circa objectum triste, passionibus animi tristes, & molestæ, insomnia, quandoque deliri melancholici causa fuerunt, phantasma enim in insomnio aded clarè, & distinctè objectum triste repræsentavit, ut in vigilia assensum ab Intellectu violenter rapuerit; ita vigilando otiosi, quandoque phantasmatum sibi fingunt, prout in insomniis contingit, & ex frequenti imaginatione, cogitatione, & fixatione in hæc phantasmatum tandem deveniunt, ad hoc ut vera credantur, cum delirio. Remotiores causæ sunt, quæ melancholicum humorem generare, & depravare valent, quas, ex Hippocratis mente, superius censuimus; & apparentiæ quædam sensuum organa afficientes, quæ multoties in lumine parvo debili visui apparent, licet vanæ, & aliis sensibus passim occurrunt.

Differentiæ melancholiæ, meo judicio, non habentur nisi per essentiam, & per consensum; potest etiam assignari alia differentia à causa, nempe ab humore melancholico, de qua agimus, vel à sanguine, quæ est cum risu, & convenit cum ea, quam à diaphragmate oriri aliqui volunt.

Signa hujus affectus sunt, delirium cum timore, & mærore, sine causa manifesta, quod expressit Hipp. lib. 6. aphorif. 43. & Gal. in Comment. affirmat, per timorem, & mærorem distinguitur à reliquis insaniis.

Quoad



Quoad prognosticum, hic morbus minimè lethalis est, ex Hipp. 1. de morbis, nisi conjungantur symptomata lethalia, ut advertit idem Hipp. sect. 6. aphor. 56. & 6. Epidem. circa finem, admonendo, Melancholiam solere converti in Epilepsiam, convulsionem, Apoplexiam, & cecitatem, quod affirmat Gal. in eodem Comm. & exemplum dat Aristoteles 3. parte Problem. 1. narrando, Herculem melancholicum, & epilepticum fuisse. Si fuerit recens indispositio, non multo negotio curatur, teste Gal. 3. de loc. affect. cap. 7. cum asserat: Sola victus ratione probum sanguinem augere, & balneo aquae dulcis melancholicos multos restituisse; & Alexander Tralian. & Rasis in cap. de Melancholia fatentur, hanc indispositionem in principio non esse difficilis curationis; si verò radices fixerit, difficilior curatur, & præcipue illa, quæ cum flatu, & continuo timore, & morore. Si varices in cruribus intumescant, & hæmorrhoides aperiantur, vel uteri venæ, bonum, & morbi solutio, ut prædixit Hipp. sect. 6. aphor. 11. & 21. Celsus lib. 2. cap. 8. addit, hoc quoque prælagire tormina ventris, quæ materiam morbificam ad intestina descendisse connotant, quod accepit ab Hipp. lib. 7. aphor. 3. ubi scriptum reliquit: Insanientibus si dysenteria superveniat, bonum.

Indicationes sunt, errores primò, & principaliter in phantasmatibus latentes detegendi, & corrigendi per verum ratiocinium, & per rationes veras, & efficaces ægrum inducendo ad deponenda omnia præjudicia, proponendo illi anticipationes, vel notiones in sua mente etiam collectas, quas ex inadvertentia Intellectus non animadvertit, & fugiendo, fixam in proposito phantasmate imaginationem, jucundis rebus ægrum divertendo, animi passiones moderandæ, & expellendæ. In hoc delirio statutum est, melancholicum humorem depravari tam in qualitatibus primis, quam secundis, quæ solent sequi primarum statum, in frigiditate, siccitate, & aciditate naturali aucta, idè istæ moderandæ, & ad meliorem indolem revocandus talis humor, & quia diximus spiritus etiam animales coinquinari à miscella particularum hostilium, & vaporum, considerandum cujus conditiones sint humores, dempra melancholia in corpore redundantes, & istis etiam prospiciendum alteratione, & purgatione, in his duobus solum casibus depravationis sanguinis, & spirituum ars medica auxiliares præbet manus. Vitium verò phantasmatum contumax, seu fibra altè, & firmiter modificata, artis auxilia non audit; experiendum ergo, an in humoribus, & in spiritibus sit vitium, medicamentis proponendis, quibus non proficientibus, relinquendum esse sibi ipsi ægrum censeo.

Pro satisfaciendis hiis indicationibus, in usu est apud Medicos sanguinem mittere, & missionem reiterare à diversis partibus, cum observatum sit hunc morbum, & per fluxum mensium, & per fluxum hæmorrhodalem, & per sanguinem ad varices transmissum, ut notavit, Hipp. aphor. 11. sect. 6. & aphor. 21. ejusdem sect. & in Coac. pranot. numer. primo sanari.

Ex altera parte Gal. 3. de loc. aff. capit. 7. ait: Ubi universum corpus succum, sanguinemque melancholicum continet, à vena sectione auspicanda curatio; ubi solum cerebrum infirmius, sanguinis detractione non eget, licet alia de causa mitti possit. Aretæus ait: Ponderatione indigere, an sanguis detrahendus sit in melancholicis.

Uterius humor melancholicus faciens melancholiam est depravatus, & alienus à sua natura per solas qualitates, quæ alterationem, non missionem sanguinis indicant; quapropter potius Gal. sententiæ adhaerere, quam contrariæ, nisi adesset sanguinis plenitudo, & nisi suppressa esset aliqua evacuatio, vel mensium, per quam Hipp. lib. de Virg. n. 3. in infantiæ curatione sanguinem mittit, & locum habet, ubi hæmorrhoides supprimuntur.

Natura curavit melancholiam aliquando per fluxum mensium, & per hæmorrhoidas, & per transmissionem sanguinis ad varices, quando aderat plenitudo sanguinis melancholici, vel suppressa aliqua evacuatio à plenitudinis irritamento determinata natura ad expulsionem redundantis sanguinis; excepta plenitudine particulari

capitis, vel universali totius, nulli, vel rari casus curationis melancholiæ à natura per crism sanguinis, & de rara hac curatione ignota est nobis causa, cum praxis ostendat sine fructu missionem sanguinis exerceri, dempto casu plenitudinis particularis, vel universalis, vel effervescentiæ.

Cauterium supra futuram coronalem, à multis laudatur; sed oportet, ut os capitis unctionem sentiat, & diù remaneat. Trapanatio, ab aliquibus exercetur, motis exemplo melancholici, cui casu fracta calvaria, salutem dedit; de quo habet observationem Rondelerius in lib. 1. Pract. cap. 41. Rhodius centur. 1. observ. 43. est tamen remedium periculosum, & nisi desperato casu exercendum.

Purgatio non prætermittenda, exemplo Hipp. aphor. 9. sect. 4. & lib. de Affect. n. 35. sed non cum Helleboro, aut Elaterio, aut Antimonio, quibus aliqui incauti utuntur, quia per purgantia ista valida tota massa sanguinis summè agitur, cum hac spiritus animales & phantasmata, & delirii augmentum provenit. Uterius humor melancholicus crassius resistens non purgatur, sed solum qui non peccat, unde purgationis inutilitas à primo, à secundo detrimentum, & à successu hujus purgandi modus reprobatur, cum valida purgantia potius ægri detrimento, quam utilitati fuerit, & Mesue sententiæ fidendum, qua sancitum reliquit: Idem facere debile medicamentum repetitum, quod vehemens semel, & confestim, cum hac tamen differentia, quod primum vires minimè, secundum multum debilitat; quapropter per Epicrasim instituenda purgatio. Decoctum Epithymi est proprium, sicut sequens Pulvis.

℞. Sumit. Epithymi ʒ. ʒ.

Lapid. Lazul. prep. ʒ. ana ʒ. ii.

Agaric. racisc. ʒ. ʒ.

Scammon. ʒ. i.

Caryophil. n. xx.

M. f. Pul. pro quinque Dosibus.

Vel Decoctio sequens:

℞. Passular. ʒ. vi.

Fol. Borag. ʒ. ʒ.

Viol. ʒ. ʒ. ana p. i.

Meliss. ʒ. ʒ.

Galang. incis. ʒ. ʒ.

Fol. Senæ ʒ. vi. f. Decoct. & infus. per noctem, manè rursus ebulliet fort. exprim.

℞. Hujus expressio. ʒ. iii.

Syrup. de Polyp. sol. ʒ. ʒ. ana ʒ. i. dissol.

Mann. ʒ. ʒ.

Et omni septimo, vel decimo die unum ex his medicamentis exhibendum per quatuor, vel quinque vices, & postea omni mense. Vomitus etiam imperat lib. 1. de Dieta n. 33. ubi habet: Confer & vomitibus uti, & agit de curatione melancholiæ superius descriptæ, quo corpus depurgetur, si quid defectuosus labores transegerunt. Excitandus lenioribus vomitivis, & etiam vehementioribus pro copia humoris, & natura patientis. Remediorum materiam, & formam multis in locis proponemus.

Indicationes perfectam, & integram curationem absolventes nobis proponit Hipp. lib. cit. de morb. sac. circa finem in universali præcepto his verbis comprehenso: Oportet autem tum in hoc morbo, tum in reliquis omnibus non augere morbos, sed festinare, ut ipsos exterramus id, quod adversissimum est morbo exhibenda, non quod amicum, & familiare; à familiari enim, & consueti flores, ac augetur; ab adverso verò, & hostili perit, & dissipatur; quisquis autem talem mutationem novit in hominibus, ac humidum, & siccum facere potest hominem calidum, item & frigidum per dietam, hic utique, & hunc morbum sanaverit, si occasionem eorum, quæ conferunt pranoscat; hæc licet probata sint de morbo sacro aliis tamen applicanda veniunt. Et in lib. 1. de Diet. superius cit. Omnem desipientiam deducit, vel ab aqua ignem superante, vel ab igne superante aquam, quod idem est dicere, desipientiam oriri vel à frigiditate, vel à caliditate; & cum demonstratum fuerit ex eodem Hipp. melancholiam originem habere à frigiditate, concludendum est etiam calidis remediis hanc esse oppugnandam, ignaviam illorum Medicorum detestando, qui in curatione hujus affectus frigi-



frigidis semper utuntur, contra quos clamat *cit. superius* *sententia de morb. sacr. Hipp.*

Facta ergo purgatione vel per vomitum, vel per feces, & sanguinis missione juxta tradita, præparandi humores melancholici, & frigiditas cerebri calidis remediis, & specificis, in quorum numero sunt *Fumaria, Cetrach, Epithymum, Polypodium, Cheresolium, Nasturtium aquaticum, Salvia, Melissa, Serpillum, Lavendula, Calendula*, ex istis paranda decocta ad quantitatem *℞. i.* exhibenda mane, & sero; corrigenda enim massa sanguinis, & cerebrum corroborandum, & quantitas remedi pauca ad hæc non pervenit. Horum alterantium robur augendum vel *Tinctura Lapidis Lazuli*, vel *Croci*, quæ dicitur melancholiam mirè sedare, sicut *Essentia florum Hyperici, Theriaca, Mirridatum, Electuarium Cephalicum majus, Species laxificantis Gal. Diambre* lumine valent; *Confect. Alchermes, Elix. proprietatis Paracelsi sine acido*, & ex istis parandi boli, electuaria, mixtura; *Lapis Bezoar*, extollitur in curatione melancholiz, *Compositio Cacusæ*, ejus descriptionem vide apud *Zacutum in lib. Hist. Princip. Medic. de Melancholia*. Inter omnia placet Mixtura simplex dicta à *Rolsincio in Chymia ad artem redacta*, descripta cum *Aqua Pulegii, Theriacali, Lavendula*, exhibita, ab hac sudor, & urina provocatur; & per hujus excretionem curari melancholiam, docuit *Kallofius in Com. lib. 5. Epid. numer. 83. ex mente Hipp.* & certè hæc est tutior via ad oppugnationem hujus Herculei morbi ducens, *Chalybeata* laudantur in *Syrupo, electuario, pulvere, tinctura*, cum decocto ex dictis simplicibus, *Acidula fer-rata*, & *Balneum aque dulcis* provocato per hoc sudore.

Dietam existimavit *Hipp.* in affectibus insaniz necessariam, cum *lib. de Dieta* de istis agit. Totam curationem dicta circumscribit, excepto vomitu; purgatione, exercitio, & fomentis, ut videre à *nu. 33. usque ad 38. ejusdem lib. at in num. 35.* ubi agit de insaniz cum timore, & terrore, habet; *Dieta uti, quam prius dixi*: & in *num. 33.* habet, *Conferet & vomitibus uti, quo corpus depurgetur, si quid defectuosus labores trasegerunt; à vomitu autem paulatim adjiciendo, cibis offerendus est minimum ad quatuor dies*. Per quatuor ergo dies, primo minimum cibi exhibendum, postea cibis augendus quotidie, sed paulatim, itaut fames nunquam satietur, sed æger sit semper cum indigentia cibi. & hanc cibandi regulam in insaniz replicat *lib. de Insom. num. 3.* ubi habet: *Si igitur fortis fuerit contrarietas vomitum facere conducit, & cibos leves exhibere sensim adjiciendo aliquid ad dies quinque; si vero debilius fuerit contrarietas, detracto vomitu, tertiam cibi partem adime, atque hanc sensim rursus ad dies quinque adice*. Hæc quoad quantitatem, quoad qualitatem hanc determinat *Hipp. cit. tem. 35. i. de Dieta* his verbis: *Indigetque talis homo attenuatione pulmonis, & siccitate*, & loquitur de homine à desipientia cum timore afflicto: attenuatio, & siccitas est totius caloris opus, consequenter calidus cibus convenit, quod confirmavit *nu. 33.* scribendo: *Talibus conferet uti victu ad ignem magis tendente*, & loquitur de victu convenienti in desipientia introducta ab aqua ignem superante. Consideranda veniunt illa verba, *Pulmonis attenuatio, & siccitas*, tamquam expressiva vel sanguificationis in pulmone, vel dispositionis ab istis chylozæ materiæ impressæ, & ad sanguificationem necessariæ: hanc doctrinam Recentiores dilucidarunt. Idèd alimenta aromatibus condenda in melancholia, & ea seligenda, quæ calefaciunt, si aliquod remedium conducit morbo, certè est Dieta ab *Hipp.* descripta, cum exercitio conjuncta, pro qua rectè instituentia videndi citati textus per se satis clari. Vini usus non interdicendus. Acetum reprobatur *Hipp. 3. de rat. vict. in acut. dicendo. Nigra fermentare, & in sublime attollere, & multiplicare. Aer lucidus eligatur, & purus, animi tristes passionibus vitentur, jucunda conversatio cum sono, & cantu eligenda, alvus lustralica servetur, Coitu utendum esse, aqua accessibus contingentibus frequentiore*, melancholiam aquæ nomine sæpè denotavit *Hipp. in ignis ausum impressionibus pauciore*, enunciavit *Hipp. lib. 1. cit. de Dieta num.*

33. ratio est, quia semen retentum, & exuberans melancholiam quandoque inducit, consequenter inductam magis fovere valet.

Melancholia per consensum sic curatur, sedata partis indispositione, à qua provenit.

## C. A. P. XIII.

## De Melancholia Hypochondriaca.

**M**elancholia morbus propriè sumpta, & sine addito, est morbus, cujus sedes in cerebro manet, de hoc morbo actum est in præcedenti Capite. Alia est melancholia cum addito, & est Melancholia Hypochondriaca, eò quia sedem habet in Hypochondriis primariam; ab horum vitiq; cerebrum læditur, eo modo quo læditur in prima; idèd dicitur Melancholia per consensum, de qua modò agendum.

Hunc affectum designasse videtur *Hipp. in lib. 2. de morb. num. 70.* sub titulo *Cura morbis difficilis*, his verbis: *In visceribus velut spina esse videtur, & pun-gere, & anxietas ipsum corripit, & lucem, ac homines fugit, & tenebras amat, & timor invadit, & septum transversum foris tumet, & ad contactum dolet, & expavescit, & terriculamenta, & somnia horrenda videt, & quandoque etiam mortuos.*

Ab explicatione hujus textus, essentia, & sedes hujus affectus prodibit.

*Viscera*, quidquid inter cutem, & ossa cernitur, connotant lato modo sumpta, stricto verò modo partes in medio, & infimo ventre contentas, indicant cor, pulmones, septum transversum, ventriculum, mesenterium, hepatis, lien, intestina; non rejicerem tamen cerebrum in supremo ventre contentum, cum & viscus communiter appelletur, *Hipp.* verò in hoc text. per viscera intelligit partes infimi ventris, quæ in melancholia hypochondriaca primariò dolent. Dolorem explicat in illis verbis: *Velut spina esse videtur, & pun-gere*. Spina parti non figitur sine dolore; pun-gere est cum tristi sensatione, quæ est essentia doloris. Eisdem verbis nos docet conditionem hujus doloris: *Spina*, quamdiu parti fixa manet, dolorem etiam stabilem, & fixum non cedentem, nec ab uno loco in alium transeuntem parit: *pungere* est cum dolore acuto, & penetrante; quapropter *Hipp.* similitudine spinæ dolorem acutum, penetrantem, fixum delineat. Hunc dolorem dicit esse *in visceribus*, idèd in partibus infimi ventris, non quia omnia ista viscera doleant semper, cum in melancholia hypochondriaca aliquando una, aliquando altera doleat, in uno una, in altero altera. Idèd indeterminatè posuit in visceribus, non determinando partem dolentem, cum omnes possint esse subjectum doloris.

*Anxietas ipsum corripit*. Anxietas est *Afflictio, & molestia oris ventriculi, vel cordis oppressiva, cum tristitia, morore, inquietudine totius, & respiratione diminuta, & cerebri*. Anxietas est species doloris, idèd cum tristi sensatione, non corrosionis, nec perterebationis, nec acutæ punctiõis, sicuti in doloribus magnis; sed est tristis sensatio cum afflictione, & molestia, qualis excitaretur à pondere præcordiis superposito, cum hæc opprimi solum videantur; unde angustia præcordiorum dici potest. Subjectum hujus tristi sensationis est os ventriculi, & cor, ut patet in animi passionibus tristibus; in quibus anxietas semper dominatur, & ab istis primò afficitur ventriculus, & cor, nec est affectio partis, à qua præcordia opriman-tur, & angustiam patiantur, nisi affectio oris ventri-culi, & cordis. Talis afflictio, & angustia præcordio-rum est cum tristitia, quæ est *Anima commotio, & perturbatio afflictiva ex mali, & defectus boni, præcipuè in corpore, perceptione orta*: sic Anima tristem sensationem ex anxietate, & angustia percipiens, tam-quam malum, cum periculo amissionis vitæ, quia est in partibus principalibus perturbatur, & commo-vetur cum afflictione, à qua, ut ita dicam, languor, & incommoditas ei obvenit: quæ duo afflictionem Animæ propriè complent; & quia hujus passionis vestigia apparent in

volu



vultu principaliter cum pallore, gestu, & motu corporis languido; hinc moror, qui semper præbet signa mœstitiæ in corpore, & præcipue in vultu apparentia.

Inquietudo est, *Immoderata, & frequens corporis agitatio determinata à tristi, & valde molesta sensatione in corpore.* Non mirum, si anxietas, quæ est affectio afflictiva oris ventriculi, & cordis, sit magnæ inquietudini conjuncta, non permittendo, nisi per breve tempus, corpori quietem in uno situ ratione auge-scentis afflictionis, cujus moderationem quærit corpus in reiterata frequenter mutatione situs, & sui jactatione.

Respiratio est *Actio motus pulmonum, diaphragmatis, & musculorum intercostalium;* diminuta, & celer est, cum dictus motus est diminutus, & parvus, & citius, quam deceat, repetit.

*Lucem, ac homines fugit.* Lux est semper cum motu; siue admittatur in præssione ætheris, siue in effluviis lucidis, idem motus capacia pervadens, mover secundum suas vires. Sic ingressa per oculos, cerebrum motu suo succum nerveum in majori copia impellit in nervos, & oris ventriculi, & cordis, qui à copia hujus magis agitati, moti, & concussi, magis anxietate torquentur; in tenebris verò, quia deficit hic impulsus à luce, anxietas non augetur. Hac de causa amant tenebras, odunt lucem Hypochondriaci. A luce provenire aliquem motum in cerebro, docent dolore capitis affecti, quibus lux est molesta, quia ab ea intensior exurgit dolor, & in luce somni breviores, in tenebris longiores, quia ab illa citius moventur spiritus, in his tardius. Melancholici in suis cogitationibus semper fixi, amant etiam ab eis non distrahi, & quia in tenebris distractionem non inveniunt, has amant, lucem odunt, quia à representatis variis imaginibus, multisque phantasmatibus excitatis à suis cogitationibus facile distrahuntur, & quia pariter ab hominum societate distrahuntur confabulatione; idem homines fugiunt. *Odunt etiam se ipsos, & mortem sibi inferunt,* ut adnotavit Hipp. cit. lib. de morb. Virg. numer. 2. & rationem ibidem reddit his verbis: *Tamquam meliora sint hæc (nempe interfectio, casus in puteum, strangulatio, de quibus antecederet locutus est) & omnem vitam utilitatem excedentia,* in quo delirium manifestum apparet. Propter hanc causam possumus asserere, amare tenebras, fugere homines, quia hæc meliora existimant, quam lucem, & hominum consortium, ob rationem depravatam.

*Timor invadit.* De timore videnda, quæ dixi in Dissertatione de Melancholia à cerebri vitio.

*Et septum transversum foris tumet, & ad contactum dolet, & expavescit.* Quamvis videatur impossibile tumorem septi transversi exterius conspicuum fieri, cum costarum superficiem internam jungantur, quæ prout ossa tumorem ad exteriora transire non permittit; nihilominus per interstitia costarum tumor diaphragmatis ad exteriora tendere potest, vel muscoli interni costarum cum diaphragmate compatiens, vel causa ejus tumefacti ad externa suum tumorem propellunt; nec est adeo impossibile à tumore interno diaphragmatis costas ad exteriora propelli cum tumore; observamus enim à tumoribus luxari ossa conjuncta. Semen herbæ germinans, saxa frangit. Tumor est cum dolore, quia in parte sensibili. *Expavescit;* duo hoc verbo exprimit Hipp. Timorem, & delirium; nam *Pavor est timor movens mentem,* nempe delirium, & hæc duo sunt symptomata essentialia melancholiæ hypochondriacæ. De his duobus multa dixi de Melancholia à vitio primario cerebri, & de timore aliqua mox addam.

Delirium ab inflammatione, vel ab alio vitio septi transversi omnes admittunt cum Hipp. lib. de morbis Virginum numer. 1. & 2. ubi habet: *Cum sanguis in virgine amplius influxerit, & exitum non habeat, præ multitudine resiliit ad cor, & ad septum transversum. Cum igitur hæc repleta fuerint, cor farum fit, à faritate, torpor, postea ex torpedine delirium apprehendit;* modus, quo fit, est idem traditus in dicta Dissertatione de Melancholia per essentiam de causa in *Sacci Opera Med. Tom. II.*

rebro existente, deliriumque causante, & ea omnia applicanda causæ à diaphragmate cerebro communicatæ. Consensum diaphragmatis cum cerebro omnes admittunt per nervos, quorum copia ad illud descendit; quapropter per eosdem nervos ascendere causam delirii credendum est. Per vitium cerebri insanire homines, sancivit Hipp. in lib. de morb. fac. numer. 16. ubi, postquam docuerit, sapientiam, & intelligentiam, & cognitionem turpis, & honesti, boni, & mali esse à cerebro, ait: *Eodem cerebro, & insanimus, & deliramus.* Si cerebrum est rationis sedes, prout etiam ex Hipp. rationes petita à generatione spirituum animalium, à nervorum origine, quæ in cerebro fit, & à cerebro procedit, ab organis sensuum cerebro connexorum, quibus utitur ratio pro instrumentis, seu potius pro requisitis; concludendum est, diaphragmatis vitium rationem non posse lædere delirio, nisi illius vitium cerebro commune fiat. Difficultatem, ab Antiquorum sententia stabiliente mentem in septo transverso residere, qua de causa Phrenes dixerunt, quasi mens in eo resideat, emanantem tollit Hipp. lib. de morb. fac. circa finem numer. 18. qui textus videndus; cum ibi probet facere ad gaudium, & tristitiam, non ad rationem. Major difficultas est in illo verbo textus *Expavescit,* à quo diximus indicari timorem cum delirio à vitio diaphragmatis, cujus læsionem describit Hipp. & tamen ab omnibus admittitur, delirium à diaphragmate esse cum risu.

Pro solvenda hac difficultate, rationem nobis porrigit Hipp. in cit. lib. de morbis Virginum numer. 2. ubi reddens causam symptomatum, quæ à retento sanguine deduxit, ait: *Pra caliginositate timer, ac formidat,* & loquitur de timore à sanguine ad septum transversum resiliente. Caliginositas aeris, spissitudinem ejus cum obscuritate demonstrat. Caliginositas in timore, dicitur de spiritu saltem animali, cum hic in timore valde afficiatur; idem in spiritu animali caliginositas supponet crassitiem, & obscuritatem, quæ in casu nostro, nisi in diaphragma malè affectum à tumore, & dolore est refundenda. Fermentante enim materia in tumore collecta, vel in vasis diaphragmatis, & partium adjacentium, fumus nubis instar ascendit ad cerebrum, spiritibusque animalibus mixtus, vel in sua origine, vel in suo emporio, vel cum materia ex ea conficiendis, vel ascendens per nervos diaphragmatis, quibus consentit cum cerebro, spiritibus dictis commiscetur, & quia dictus fumus obscurus, & opacus, obscuritate, crassitie, & opacitate eos contaminat. Ab eadem fumante materia spiritus animalis inertiam, languorem, & inefficaciam acquirit, æquivalentem inertie, languori, quem à temperamento frigido contrahit; & sicuti à frigiditate temperamenti spiritus ad timoris passionem disponit, ita per supradictam alterationem spiritus disponit animum ad timoris passionem. Hæc est passio Animæ, quæ nil aliud est, quam Animæ commotio, producta, conservata, & corroborata ab aliquo motu spirituum. Ob arctum enim vinculum intercedens inter corpus, & Animam, illius affectiones, & actiones in Animam redundare evenit, & tales actiones, respectu Animæ, cui accidunt, dicuntur passionem. Corpus agit in Animam medio spirituum, ita in spirituum excandescencia Anima passione itæ afficitur, in earumdem expansione, & motu agili læticia, & in spirituum opacitate, obscuritate, crassitie, & frigiditate, cum languore timer, cum per has spiritus animalis conditiones prohibeatur Anima resistere malis, quæ expectat, & quæ instare arbitratur, à quo timor. In cuius confirmationem animadvertendum, qui in temperamento sunt frigidi, sanguine crasso, viscidoque scatent, timidi sunt. Ab hac spirituum dispositione omnes timoris effectus dilucidantur, nempe pulsus parvus, tremor musculorum, os pallidum, genua labantia, alvus laxata, ut videre est apud ingeniosum *Honoratum Fabrum* in lib. 5. de Appetitu sensitivo, & passionibus propof. 46. numer. 3. & si effectus timoris à dicta spirituum dispositione pendent, hanc esse timoris causam credendum. Ideo rectè ait Hipp. *pra caliginositate timer,* & hoc modo à materia collecta



Et circa diaphragma, vel in eo oritur timor, & formido, quæ est excessus timoris, seu consternatio.

Risus causa ab affecto diaphragmate, petenda ab Anatomica demonstratione, quæ nos erudit. Diaphragma recipit nervos à plexu nervoso cervicis, & paris secundi vertebralis, à nervis brachialibus, per mediastinum descendentes, quibus commiscuntur nervuli maxillarum, labiorumque musculos petentes. Horum nervorum ministerio, & actione diaphragma consensum servat cum capite, cum brachiis, cum labiis, & maxillis, per quas partes homo risum exercet, pro quo vide *Vuillium in tract. de Nervor. descript. & usu cap. xxviii*. Hic obiter notandum in affectibus dolorificis diaphragmatis, scapulas, brachia, cervicem, seu partem posteriorem colli, & faciem compati.

Affecto diaphragmate potest adesse risus, si à materia morbosa nervi illius vellicentur, & titillentur: potest abesse, si à dicta materia nervi non titillentur, & hic est casus ab Hipp. descriptus.

*Et somnia horrenda videt, & etiam quandoque mortuos.* Somnia, alia sunt divina, quæ opera alicujus Spiritus, vel boni, vel mali excitantur; alia animalia, quæ vulgo occurrunt, & quæ nobis per somnum exhibentur ab eis, quorum fuit per diem frequens cogitatio, & mentio; naturalia, quæ ab humorum, ac indolis ratione procedunt. In melancholia hypochondriaca, somnia tristitia animalia, & naturalia frequenter accidunt, quia nisi res tristes cogitant Hypochondriaci, & nisi de tristibus loquuntur. In istis etiam humor melancholicus dominatur, tristitia solum representans; sicut sanguis jucunda; bilis rixas, furores, & neces.

Ab hac explicatione symptomatum, quæ melancholiam hypochondriacam comitantur, colligitur hanc definiendam esse, ex Hipp. mente: *Delirium cum timore, & mœrore sine causa manifesta, sine febre, & cum aliis symptomatibus vitii partium in Hypochondriis existentium.*

*Timor, & mœror sine causa manifesta*, delirium ostendit: non est sanæ rationis timere, & mœreri sine causa; sicuti nec fugere homines, cum pro societate istorum natus sit homo.

Timorem in casu descripto esse sine causa manifesta, colligitur ex eo, quod nullam recenscat, & curationis rectæ necessitas exigeret talis causæ declarationem, & usus etiam Hipp. talis est in *lib. de Affect. intern. num. 31*. agendo de una differentia morbi crassi, habet: *Hic morbus accedit maxime in peregrinatione, & si quis alicubi per desertam viam iter faciat, & timor ipsum ex spectro corripit.* Denique timor cum causa non est symptoma morbi, sed tale est solum timor sine causa manifesta.

Additum est *sine febre*, ad excludendum delirium ab inflammatione diaphragmatis, & ipsam inflammationem, cum delirium in casu proposito sit à læso diaphragmate; sed non inflammato. Multa alia symptomata sequuntur hunc affectum; propria verò sunt timor, & mœror cum carentia febris; alia sunt communia multis morbis.

Alia verba sedem hujus affectus designant; nempe hypochondria, excluso cerebro, cujus læsio, licet in delirio sit manifesta, nihilominus à sede morbi excluditur; nam delirium est per consensum, & sedes morbi querenda in parte per essentiam, non per consensum malè affecta, & præcipue cum curatio dirigenda sit ad partem per essentiam, non per consensum malè affectam, ideoque etiam in illa statuenda sedes morbi, non in hac.

De Causa hujus affectus; nihil expressè locutus est Hipp. Colligi tamen potest ex timore, & mœrore huic affectui inseparabiliter conjuncto à melancholico humore procedere, stante doctrina Hipp. in *6. Aphor. 23*. relata, qua sancivit: *Si timor, & tristitia multo tempore perseveret, atrabilarium hoc signum est; & lib. 2. de morb. Mul. n. 64.* ait: *Cum mulier caput dolet, timet tristis fuerit, & urina nigra, & similia per uterum produnt, & anxietas, & mœror eam tenuerint, atrabilis (idest melancholia) in utero inesse.*

Concludendum ergo, ex mente Hipp. hujus affectus

causam esse humorem melancholicum, quem atrabilarium vocat. Hujus humoris materiam duplicem statuit Hipp. *lib. de aer. loc. & aq. n. 29.* sanguinem nempe, & bilem. Modum generationis hujus humoris à dictis humoribus, ibidem ostendit dicendo: *Et quibus bilis atra, siquidem quod aquosissimum, & liquidissimum in bile est, consumitur, densissimum vero, & acerrimum relinquitur; quod idem accidit secundum eandem rationem, & circa sanguinem; nempe si quod liquidissimum, & aquosissimum est in eo consumitur, vertitur sanguis in atram bilem, dum consumpta humiditate crassescit, & sal in eo existens acrimoniam majorem acquirit; dicitur etiam, quod liquidissimum, & aquosissimum est in sanguine consumi, & densissimum relinqui, quando condensatur sanguis, & fluiditatem necessariam amittit, quod huic contingit, quando ab excedenti acido constringente, & condensante inficitur, & tunc quod liquidissimum, & aquosissimum est, quoad effectum, consumitur, & quod densissimum est in sanguine relinquitur, quia totus densus evadit, & transit sanguis ad naturam melancholiam, accipiendo crassitiem, & aciditatem, quæ sunt proprietates innatæ humoris melancholici. Ab hoc triplici fonte melancholia præternaturalis erumpit à bile flava adusta, à sanguine adusto, à sanguine ab acido incrassato, & aciditate morbosa depravato. A bile dicto modo incrassata atra bilis vera nascitur, à sanguine atra bilis improprie melancholia dicta; hanc designavit Hipp. *lib. de nat. hum. n. 28.* ubi habet: *Atrabilis inter omnes corporis humores viscosissima est, & sedes diuturnissimas facit; talis est melancholia, à qua hypochondriaca affectio, cum sit diuturna, & difficillimæ curationis, prout notat Hipp. in textu proposita, in principio, ubi proponit signa prædominantis humoris viscosi, & diuturnæ correctionis. In hoc textu Hipp. loqui de Melancholia à sanguinis adustione generata, curatio demonstrat consistens in remediis, & dicata refrigerante oppugnantibus calorem, à quo sanguis aduritur. Materiam hujus atræ bilis esse sanguinem, colligere possumus à verbis textus; quibus asserit, hunc morbum Veris tempore, in quo sanguis dominatur, corripere, nam ejus calor ab Hyeme oppressus, resurgit cum vigore. In sanguine dicta ratione incrassato, sal acre in eo existens majorem acquirit activitatem deficiente humido fluido, à quo moderabatur; & per hoc dicitur sanguis mutatus in atram bilem; cujus propria est crassities, & acrimonia, à quibus dicta symptomata profluunt.**

Ad percipiendum modum, quo sanguis, modo descripto alteratus, melancholiam hypochondriacam efficiat, faciem nobis accendit Hipp. *lib. de morb. Virg. n. 1.* ubi habet: *Quum igitur osculum exitus non fuerit apertum, sanguis autem amplius influxerit propter cibos, & corporis augmentum; tunc sanguis non habens exitum, præ multitudine resilit ad cor, & ad septum transversum. Quum igitur hac repleta fuerint, cor fatuum fit, deinde ex fatuitate torpedit, postea ex torpedine delirium apprehendit.*

Multa consideranda veniunt in hac sententia. Primò impedimentum fluxus sanguinis non aperto osculo; à quo fluere debet, prout necessarium est; (loquitur enim de morbo Virginum cum impedito fluxu mensium); huic addi potest impeditus cursus circulationis sanguinis, à quo eadem eveniunt mala, ac ab impedito extra fluxu. Secundò retrocessio sanguinis ab impedito fluxu, vel cursu in aliquam determinatam partem. Tertiò plenitudo in parte à retrocedente, & resiliante sanguine.

Quomodo succedat hæc plenitudo in corde, & septo transverso, explicat Hipp. in *cis. sex. de morb. Virg.* his verbis: *Quemadmodum cum aliquis longo tempore desidente (idest sedente) sanguis ex femoribus, ac coxis depressus, in tibias, ac pedes torporem inducit. Sedenti homini, venæ coxarum, & clunium compressæ advenientem sanguinem ab arteriis non admittunt; in his retentus, & coacervatus dilatantur cum turgencia citra aneurismatis intumesceniam, cum in capillaribus arteriis remoretur; qua pariter afficiuntur venæ sanguinem à cruribus sursum tendentem in loco suæ præssionis sistendo, ut ulterius progredi non possit;*

sed



sed una eum de novo adveniente quiescendo in dictis vasis, hæc ad turgentiam dilatat, & ita ex pressione valorum fit plenitudo, à qua gravatæ partes, & per pressionem nervorum destitutæ spiritu animali torpent. Pari pacto, posito impedimento fluxu libero sanguinis per venas in qualibet parte, istarum turgentia necessario sequetur, crassities, visciditas sanguinis in venis, & istius resistentia impulsui sanguinis arteriosi, & contractioni arteriarum est impedimentum motui libero sanguinis in illis, consequenter istæ conditiones sufficient pro turgentia venarum, ut inferius demonstrabitur.

Vasa sanguinea diaphragmatis, & circa cor existentia, & præcipue venæ si ad turgentiam impleantur, & velut varicosæ fiant, torpore dictas partes afficiunt. Hinc motus tardus diaphragmatis cum difficili respiratione, cordis oppressio, pulsus parvus, ob tarditatem sui motus, per quam fatuum dicitur, fatuus enim à Terent. accipitur tamquam tardus, nec in alio sensu intelligi potest ab Hipp. in eis. sex. de morb. Virg. cum in sex. 18. lib. de morb. fac. reproberit Antiquos asserentes cor esse sedem sapientiæ, idè fatuum non est accipiendum per stultum, & sine ratione, & sapientiæ. Hoc modo accepto verbo Fatuum, explicatur quomodo ex fatuitate oritur torpore, cum partis motus debilis in torpedinem facile transeat, seu stuporem.

Sanguis in venis varicosis contentus stagnat, eas dilatando cum stagnatione motum circulationis secundum aliquam sui portionem, tenuiorem nempe, & non resistentem, impulsui sanguinis ab arteriis expulsi conservat; quapropter putredinem non concipit, neque retentus sanguis inflammationem parit, ut patet in varicibus, dum cum sanguine tenuiori circulante exhalant etiam fuligines, remanente in vasis sanguine magis crasso, dicto impulsui sanguinis arteriosi resistente, à quo vasa semper dilatata conservantur, & per crassitiem incapax magnæ fermentationis putredini resistit.

Stagnans sanguis in vasis prædictis incalescit à motu intestino suarum particularum calidarum, à fuliginibus in eo collectis in copia, antequam vel transpirent, vel exeant cum circulante sanguine, ab incalescentia venarum porositates aperiuntur vaporibus, & fuliginibus aciditate, vel alia acrimonia in humore, à quo elevantur existente infectis; his fuliginibus per diaphragma dispersis, nervi, istorumque ramificationes per hanc partem divaricatæ spasmodicis motibus affliguntur vellicatæ.

A læsione convulsiva horum nervorum, deducitur causa plurium symptomatum melancholiam hypochondriacam concomitantium. nervi diaphragmatis servantur respirationi, istis convulsis, difficilis fit respiratio sine tussi, cum nervo intercostali consensum habeant; hinc dolor, & passio in musculis intercostalibus, quia ramificationes habet diaphragma à nervo brachiali, ut dictum est, qui scapularum musculis inseritur, idè & scapulæ, & brachia, affecto diaphragmate, dolent. Multas ramificationes nervus diaphragmatis à nervo paris vagi suscipit, à quo ramificationes habet os ventriculi, ab eodem derivantur ramificationes ad pulmones, & cor; hinc ramificationibus diaphragmatis convulsis, convelluntur nervi dictarum partium, cum passione earundem, ut oris ventriculi dolor, vel languor, afflictio, & anxietas, quibus succedit strangulatio quandoque, si cum nervis oris ventriculi convellantur nervi œsophagi, cordis constrictione, oppressio, palpitatio, pulmonum motus impeditus, cum suffocationis sensu, & gravitate oppressiva, dum nervi pulmonum circumligantes vasa pneumonica convulsi constringunt adeo vasa, ut sanguini motus circularis adimatur, cum stagnatione ejusdem, à quo opprimuntur, & velut suffocantur.

Læso Diaphragmate, & convulso, convelluntur, & dolent costæ spuræ, quibus tendines illius implantantur, regio lumborum ad instar calculi afficitur dolore, dum istis affiguntur tendines diaphragmatis, qui cum convulso diaphragmate, convelluntur cum dolore simili nephritico, & hæc duo symptomata frequenter cum melancholia hypochondriaca conjunguntur.

Si fuligines, & vapores prædicti cerebri regionem aggrediantur, facultatis animalis operationes lædunt, non quia hanc immediate petant, sed istius instrumenta vitando. Idè si feriant, & vellicent membranas cerebri, dolorem capitis efficiunt. Si ad motus irregulares inordinatos, vel nimis tardos dictæ membranæ, vel irritatæ, vel compressæ à dictis fuliginibus determinantur, motus irregulares spirituum, vel tardos in nervis efficiunt cum motus animalis depravatione. Si spiritibus animalibus misceantur contracta in stagnatione opacitate illorum luciditatem nativam offuscando, & tenuitatem incrassando, & agilitatem debilitando, Animæ rationalis applicationem cuilibet rei intelligibili impediunt, cum sensibili offuscatione mentis, & capitis plenitudine, motumque etiam animale tardum cum torpore efficiunt; cujus exemplum habemus in excitatione à somno, cum tunc temporis à qualibet attentata, & expedita mentis applicatione quilibet distrahat, nec ob aliam quidem causam, quam per vapores in somno collectos, spiritusque animales prædicto modo alterantes, & per vigiliam vaporibus discussis mens suæ expeditæ actioni restituitur, per breve vigiliæ spatium, si vapores ob sui copiam diminutam, vel ob sui raritatem citò dissipantur, per longius, si sint copiosi, & crassi. Si spirituum expansionem, seu, ut alii dicunt, irradiationem prohibeant, oritur illa capitis inanitas, omnes ferè mentis operationes interdicens, quæ etiam læsionem sentiunt, vel à caliditate, vel à frigiditate, vel ab humiditate, vel siccitate, prout nos docuit Hipp. lib. de morb. fac. nu. 16. ubi, postquam dixerit: Sapientiam, intelligentiam, & cognitionem turpi, & honesti, boni, & mali, esse à cerebro, ait: Eodem cerebro & insanimus, & deliramus, & rationem addit inferius in his verbis: Atque hæc omnia perpetimur à cerebro, cum sanum non fuerit, sed aut calidius, cum ex natura fiat, aut frigidius, aut humidius, aut siccius, aut quid aliud perpetiatur præternaturam. Ab his enim qualitatibus phantasmata perturbantur, vel alterantur, vel tollitur debita advertentia circa ea, ex quibus oriri delirium, supra ostensum est; quod evenit etiam si cerebrum, vel nimis constipetur, vel laxetur, quod forsitan innuere voluit Hipp. quando dixit: Vel aliquid aliud perpetiatur præternaturam. Aliquo ex his modis alterato cerebro, & spiritu à vaporibus hypochondriorum nascitur delirium. Si succo nerveo spirituum animalium vehiculo misceantur vapores prædicti contracta aciditate facultatem irritativam illi impertiunt, qua irritati nervi, vel tristi sensatione afficiuntur, vel ad irregulares motus cientur. Timoris causa ad spirituum animalium alterationem reducit, ut superius explicatum est.

Hucusquæ dicta, & explicata, ex Hipp. mente, de Melancholia Hypochondriaca à septi transversæ læsione, applicari possunt etiam mæssenterio. Si venæ, quæ sunt plurimæ inter ejus membranas, ex quibus componitur, decurrentes varicosæ fiant, modo jam supra dicto, vel omnes, vel multæ, vel aliquæ ramificationes majores, vel præcipue illæ, quæ sunt proximæ nerveis plexibus mæssenterii à Villisio descriptis, cum hoc eveniente incalescat sanguis in vasis varicosis, fuligines ab eis exeunt acrimonia acida in humore stagnante existente infectæ, quæ si pertingant aliquem ex dictis plexibus, corpusque istius, vel aliquam insignem ramificationem, intimaque istorum penetrent irritando, pungendo, rodendo insignes passiones in eis excitant, convulsivosque motus plurium symptomatum causas inducunt, prout rectè, & ingeniosè exposuit Villisius in tract. de Nerv. descript. & usu cap. 27. quod videndum, attentè ponderandum, ut doctrina exposita altè figatur memoriæ; in hac enim invenitur causa omnium illorum symptomatum, quæ cum admiratione observantur, & considerantur in melancholia hypochondriaca.

Ab hac doctrina motivum habuit Etmull. melancholiam hypochondriacam definiendi per Motus convulsivos ventriculi, mæssenterii, & diaphragmatis; & si motus convulsivi addantur definitioni superius allatæ ex mente Hipp. habebimus definitionem explicantem essentiam melancholiz hypochondriacæ.

Non



Non transeunda est hic reflexio circa incallescen-  
tiam superius dictam humoris stagnantis in venis, à  
qua deducitur æstus hypochondriorum, in hoc affectu  
admodum frequens, & præcipue post cibum, & in fine  
digestionis istius, cum ab effervescencia, & fermenta-  
tione, qua illo afficitur, vel in ventriculo, vel in in-  
testino duodeno incalcescat sanguis in dictis vasis, &  
ab hac reflexione percipimus dicti æstus, & in inca-  
lescentiæ causam falsò tribui obstructionibus vasorum  
mesenterii, nisi per obstructionem intelligamus tur-  
gentiam à plenitudine sanguinis vasorum, excludendo  
obstructionem ab humore à calore hepatis incrassato;  
nam talis obstructio non potest perseverare sine febre,  
vel sine inflammatione, si vera sunt, quæ de obstru-  
ctione causa febris communiter dicuntur, præterquam-  
quod quæ de calore hepatis incrassante humores non  
possunt sustineri, negata hepatis sanguificatione cum  
evidentia demonstrata à venis lacteis, ductu thoraci-  
co, chylum ad sanguinem, & ad cor, non ad hepar  
deferentibus. Causam melancholiæ hypochondriacæ ef-  
fectualem, qualem ex Hipp. descripsimus, videtur con-  
firmari à difficultate curationis huius affectus, quæ po-  
tius arguit vitium organicum, quam intemperiei, cum  
materia, & vitium organicum correctionem non ad-  
mittens, quale est plenitudo varicosa vasorum, quod  
nec in externis vasis curatur alteratione, & purga-  
tione. Hæc difficultas excludit vitium organicum ob-  
structionis, quod tollitur etiam frequenter in intimis  
corporis partibus.

Hucusque actum de causa immediata melancholiæ  
hypochondriacæ, modò indaganda causa mediata, &  
remota. Querenda hæc est inter eas, quæ sanguinem  
crassum faciunt, circulationisque motum in eo mi-  
nuunt, & in aciditate invenitur, cujus virtus ineras-  
sandi, constipandi, & coagulandi nota est omnibus:  
hæc qualitas cum melancholia in hoc affectu domi-  
nante, prout probatum est superius, semper invenitur  
unita naturaliter, cum maximo hominis commodo, &  
utilitate, solo excessu huius qualitatis humor melanco-  
licus hunc affectum præternaturam producit, ejusque  
symptomata fovet. Hoc confirmat turgentia varicosa  
in venis partium externarum, cujus causa communi-  
ter refunditur in humorem melancholicum, cum ex-  
cessu aciditatis coagulantis; quapropter cum in hoc af-  
fectu turgentia varicosa in vasis internis hypochondrio-  
rum determinata sit, huius causa, non in aliis qua-  
renda, quam in excessu dictæ aciditatis humores coa-  
gulantis.

Principium huius excessus aciditatis, sentio esse ven-  
triculum, vel per se, vel per accidens: per se est prin-  
cipium, quando suum acidum famis, & concoctionis  
alimentorum ministrum sua copia, vel intensione actio-  
nis massam chylosam aciditate excedenti inficit, & de-  
pravat, quam chylus mutatione in sanguinem non de-  
ponit, sed eam sui juris factam retinet: unde ex reite-  
rata mixtione chyli huius conditionis cum sanguine,  
universa massa istius aciditate excedenti, & morbosa  
coinquinatur.

Per accidens ventriculus aciditate excedenti massam  
chylosam depravat, quando laxatis suis fibris energiam  
motus peristaltici, qua continuò massa chylosa ad py-  
lorum protunditur, amittit, coacta portione massæ chy-  
losæ crassiori, & magis resistenti dicto motui moram  
diuturnam trahere in ventriculo, à qua disponitur ad  
aciditatem suscipiendam, eo modo quo alimenta diù re-  
servata in putredinis initio acida fiunt, exaltato sale  
acido in eis existente, per continuum, & intestinum  
motum suarum particularum, quoad putredinem dispo-  
nuntur. Quod magis accidit chylo ob insigniorem mo-  
tum fermentationis in eo excitatum, & à fermento ven-  
triculi, & ab ejusdem calore; attenuata per fermenta-  
tionem protractam parte hac crassiori massæ chylosæ,  
auctaque fibrarum ventriculi energia ab irritante acidi-  
tate dictæ massæ modo supradicto contracta, exit à ven-  
triculo, & per viam regiam ad sanguinis pervenit  
massam, quam, modo dicto superius, aciditate exce-  
denti depravat.

Chyli mora, & istius aciditas contracta, multa in-  
ducit symptomata. Dolorem ventriculi in fine digestio-  
nis post quatuor, vel quinque horas à cibo irritante

acido prædicto membranas illius, & si irritamentum  
crescat cum violenta contractione fibrarum ejusdem,  
succedit dolori vomitus materiæ acidæ, cum doloris  
mitigatione. Parit inflationem ventriculi distendentibus  
vaporibus à materia fermentante elevatis, membranas  
illius, quæ cum ructu ad suum statum revertuntur, &  
si ab inflatione motus deorsum diaphragmatis prohibea-  
tur, difficilis respiratio exurgit. Si vapores sint crassi,  
& petant orificium superius plexum nervosum in isto  
contextum opprimendo, & leniter vellicando, anxie-  
tatem quandam ejusdem orificii, & molestiam pariunt,  
quæ augetur, si impediatur, à crassitie vaporum, exi-  
tus istorum per ructum, quem etiam interdicat motus  
fibrarum œsophagi necessarius ad eructationem, & su-  
spensus à molestia oris ventriculi, & si cum passione  
oris ventriculi nervi, & fibræ membranosa œsophagi  
patiantur, succedit strangulationis sensus. Si status, seu  
vapores caput ascendant in hoc dolores, vertigines, &  
similia observantur.

Non rejicio à principio aciditatis in chylo succum  
pancreaticum, quem acidum esse, & chylo in intesti-  
no duodeno misceri antequam lacteas ingrediatur, om-  
nes admittunt Recentiores, ab hujusmodi mixtione, bal-  
samica chyli natura corrumpitur, si mixti liquoris aci-  
ditas exceßerit, & ab illo sanguis pravus cum excessu  
acidus generatur. Dum miscetur liquor pancreaticus aci-  
dus nimis cum chylo, & præcipue cum particulis suis  
alkalicis, & cum bile, quæ una cum dicto liquore  
chylo confunditur, excitatur effervescencia immoderata  
in chyli massa in intestino duodeno, à qua æstus, quo  
Hypochondriaci post sex, vel septem horas à cibo affli-  
guntur, vapores ab eadem effervescencia elevati huc,  
illucque agitati rugitus, & murmura in intestinis reso-  
nate faciunt, dolores pungitivi modò in una, modò in  
altera parte ventris torquent, prout vapores acidi ab ef-  
fervescente materia hanc, vel illam partem affligunt,  
pungendo, rodendo, perterebrando. Hæc si eveniant  
plexibus nerveis mesenterii, symptomata, quæ supe-  
rius dixi recentiori à Voillio in cit. loc. in apertum  
exeunt.

Sanguis ab his duobus principiis aciditate infectus,  
crassitiem acquirit, & tarditatem in circulatione, resi-  
stentiam impulsui sanguinis arteriosi, quibus conditio-  
nibus in venis mesentericis stagnat, cum turgentia ista-  
rum, stagnatione, ad motum potentiam pro majori par-  
te amittit, & inclinationem ad quietem contrahit,  
sanguinem semper advenientem sistendo, cujus quanti-  
tas aucta vasa dilatat. Aliam rationem nobis dedit  
Hipp. in cit. lib. de morb. Virg. n. 2. ubi reddendo cau-  
sam, cur torpor in cruribus, & coxis sedente homine  
citò cesset, ait: *Atque hic torpor quidem facile cedit,*  
*citò enim propter venarum rectitudinem refluit* (loqui-  
tur de sanguine) *& locus corporis non est periculosus;*  
*ac ex corde, & septo transverso tardè refluit* (idest san-  
guis) *vena enim obliqua sunt, & locus periculosus, &*  
*ad delirium, ac insaniam paratus;* at eum obliquitas  
sit in venis mesentericis, facilis etiam est stagnatio san-  
guinis crassi, tardi ad motum in eis, hac de causa ve-  
næ mesenterii, præcordiorum varicosæ sunt cum majo-  
ri facilitate, quam alie.

Si succo pancreatico valde acido, bilis valde acris  
miscetur in intestino duodeno, humor cum summa  
acrimonia resultat, & cum magna energia ad fermenta-  
tionem inducendam in humorem, cui miscetur, &  
omnia accidentia ab huius humoris, vel liquidi fermenta-  
tione pendentia faviora succedunt. Talia fiet ea, quæ  
mox diximus evenire à fermentatione chyli in intestino  
duodeno, succi pancreatici cum excessu acidi cum chy-  
lo; nec dissimilis conditionis erunt ea, quæ à sanguine  
in vasis varicosis mesenterii stagnante deduximus, si  
huic, vel vapores humoris confati ex bile, & succo  
pancreatico valde acris, & fermentativis misceantur,  
vel si humor dictus mesenterii vasa penetrando sangui-  
ni in istis contento confundatur, postquam in massam  
sanguineam una cum chylo receptus fuerit.

Causæ externæ sunt illæ omnes, quæ acidum cumu-  
lare possunt, ut alimenta acida, & vinum, passionēs  
animi tristes, intentæ applicationes, & meditationes in  
studio, & quæ fibras ventriculi laxant, ut excedens hu-  
midum, & omnia alimenta pingua, & oleosa. Calor  
etiam



etiam externus acidum humorum latentem exaltando, hos acidos manifestè, & sensibilibus reddit, ut videre est in vino per calorem in acetum converso, idem præstat etiam calor internus alicujus partis, sed præcipue sanguinis.

Quot sunt differentie humoris melancholici, tot sunt differentie melancholice hypochondriacæ. Tres determinatæ fuerunt differentie melancholice hypochondriacæ, à bile adusta, à sanguine adusto, à sanguine acido, & ab istis, tamquam à causis, symptomata superius enumerata promanant.

Signa diagnostica habentur à symptomatibus supra explicatis, & præcipue à timore, & morore sine causa manifesta, & à passionibus ventris inferioris superius dilucidatis.

Signa causarum sunt, si ab acido ventriculi, vomitus adest materiæ acidæ, si ab adustione bilis, calor magnus in hypochondriis, & in toto cum acrimonia, sitis continua, temperamentum biliosum cum immoderato calore, omnia symptomata valde ferocia; si ab adustu sanguine hæc prædicta sunt remissiora, temperamentum adest sanguineum, & causa excalescens, & adurens præcessit; flatus erumpentes acidum redolent, in lingua, & saliva aciditas persentitur. Errore ventriculi, velut ab aceto, in fine digestionis molestat. Si à laxitate fibrarum ventriculi copiosa adest saliva, satietas à parvo cibo, gravitas ab assumpto alimento.

Prognostica habet Hipp. in illis verbis *cit. tex. lib. 2. de morb. num. 70. Hæc si fecerit, liberatur progressu temporis; si vero neglexerit, commoritur*: ex quibus longitudo morbi deducitur usque ad finem vitæ, si nullis remediis oppugnetur, & cum istis in longum etiam protrahitur.

Curationem hujus affectus incipit Hipp. ab illis verbis: *Huic veratrum bibendum dato, & caput purgato*; per *veratrum* intelligit Helleborum album, & ad hoc significandum sæpe utitur hoc nomine Veratri sine adito, ubi quando præscribit Helleborum nigrum sub nomine Veratri, addit nigrum. Ab his verbis Hipp. tria emergunt dubia: primum est, si illa verba: *Huic veratrum bibendum dato, & caput purgato*, sint accipiendæ conjunctivè, & cum Helleboro sit purgandum caput, vel disjunctivè, ut sensus sit purgandum esse prius totum cum Helleboro, & postea purgandum caput. Pro hoc enodando, dico, sumenda esse disjunctivè dicta verba. Ratio desumitur à generali principio, primò purgandos esse humores, quorum qualitas, vel quantitas fovet causam morbi principalis, hæc enim diminuta, vel ablata, minuitur, vel auferitur morbus principalis, & cum hoc minuitur, vel auferitur morbus per consensum, si principali conjungatur. Licet in nostro casu caput ægrotet, quia delirat æger, cum delirium sit per consensum à morbo in hypochondriis existente, ratio jubet, ut prius causa hunc fovens, vel fovere valens, minuat, vel tollatur, cum ab hujus diminutione, vel ablatione consecuturi ceterò sumus diminutionem, vel ablationem morbi per consensum, nempe delirii; idè primò purgandi humores in ventriculo existentes, & in partibus huic vicinis, cum isti possint fovere morbum principalem in hypochondriis latitantem, & consequenter delirium capitis affectionem; idè prius purgandi humores à ventriculo, & à vicinis partibus, postea à capite. Idè hac ratione, dicta verba sumenda sunt disjunctivè.

Secundum dubium est, quare Hipp. purgationem Veratro, quod est purgans validissimum, molietur, cum in Capite de Melancholia determinatum fuerit, dominante humore melancholico, benignis, & mitibus remediis utendum esse. Huic satisfacit consideratio naturæ humoris peccantis, & sedes; humor peccans est melancholicus purgantibus resistens, stationem habet in ventriculo, saltem quoad causam antecedentem, & circa septum transversum; humori purgationi renitenti, convenit purgatio cum valido medicamento, & maxime si copia redundet, & quia in partibus superioribus stabulatur, purgatio ejus per superiora, quia facilis magis, & utilis determinatur; hac ratione Hipp. per vomitum humores in hoc morbo curando educit, à quo si sit valida commotio, virtute sua valida, quod commoveretur, etiam purgatur,

nullo superstire commotionis incommodo. Et monitum nobis reliquit, in purgatione humoris huic renitentis, vel validissimo, vel blando medicamento utendum. Illud si commover, purgat quod commover, hoc non commover, ut noceat commotio. Medium inter validum, & blandum, plus commover, quam purget, idè vel validissimo, vel blando utendum.

Tertium dubium est, quare post vomitum, caput purget Hipp. Duo sunt motiva hujus purgationis: primum esteductio illius feri sanguinei, quod in cerebro relinquitur à copia sanguinis, ad hoc transmissa per conatum vomitus; probabile enim est, copiam feri correspondentem copiam sanguinis, non posse à vasis lymphaticis subtilissimis resorberi, & stagnando alios morbos inducere potest, quare ad hos vitandos, feri purgationem molitur per nares, & os, per quæ caput solet purgari. Secundum motivum à læsione cerebri per consensum, quæ fit à fumis, & vaporibus à partibus inferioribus ad cerebrum transmissis, horum transpiratio per sternutationem, per quam purgatur caput, est facilis. A vaporibus, & fumis dictis in copia congregatis in cerebro, & ad invicem compressis, condensatisque aqua, seu serum resultat, cujus purgationem pro avertendis multis malis amat.

Ratio ergo postulat, ut primò per vomitum purgetur æger, si non Helleboro albo, quia nimis activo, *Crocus metallorum, Tartarus stibiatus, Sapa antimoniali Rulandi, Sale albo Vitrioli*, & postea purgetur caput Erthyris, inter quæ præcellit *Pulvis rad. Cyclaminis, cum Pulvere seminis Nigellæ, & Pulvis Majoranæ, cum Pulvere Hellebori albi* in pauca quantitate, Purgatur masticatoriis ex *Mastiche*, vel *Pyrethro*, vel *Cera*, vel *Charta, fumus Tabaci*, si huic sit assuetus æger, valde purgat per os.

Secundò post purgationem capitis, Pharmacum dorsum purgans proponit, in quo nulla sit facultas vomitum provocandi, idè blandiori medicamento, quam sit Helleborus, utendum ad minorandum magis humorem melancholicum, sine commotione nociva, & præcipue in vasis hypochondriorum, & circa septum transversum, in quibus plenitudinem humoris melancholici statuimus, pro quo faciet *Mel. Ros. sol. cum pauca dosi Syr. de Polyph. sol. cum Cremore Tartari*, vel *cum Decocto Epithymi Mesue*, quod omnibus preferendum vel *cum Diacatholicone*, vel *cum Pil. de Lapide Lazuli*.

Tertiò Lac Asininum præbet, ut colligitur ab illis verbis: *Postea lac asininum bibat*. Non determinat quantitatem, nec tempus Hipp. sed quia exhibetur ad attemperandum & calorem, & acrimoniam acidam, prout dictum est de Causis humoris melancholici ab adustione sanguinis, à qua dictam qualitatem suscipit; concludendum est ad longum tempus, & in ea majori quantitate, ab ægro tolerabili, exhibendum esse, nempe ad quadraginta, & sexaginta dies, & ad duas, & tres, & quatuor libras, intermissis sex horis ad cibum alium capiendum; ubi enim massa sanguinis est alteranda, parva remedii quantitas non sufficit, sed augenda semper cum proportionem, ad quantitatem subjecti alterandi; & solo Lacte, ut in *Diatæ lactea*, utendum non esse, colligimus ab eodem textu Hipp. ubi alimenta determinat, & concedit, & prohibet. Hic notandum est, inanem esse diligentiam illorum Medicorum, qui ad usum Lactis in melancholia hypochondriaca non deveniunt, nisi post reiteratas purgationes per duos, & tres menses protractas, cum Hipp. statim purgatione peracta per vomitum, & medicamento purgante, Lac exhibeat; & licet alia remedia pari facultate alterativa cum Lacte exhiberi possint, nempe refrigerantia, & dulcificantia, ut sunt, *Succi, & Aqua Boraginis, Buglossæ, Agrimonie, Fumoterre, Malvæ, Cicerbitæ, Cicorei sylvestris, Endivia, cum Tinctura Antimonii, Chalybis, Arcano Mynsicht, Pul. Cachetico Quercetani, Tinctura Tartari, Mixture simplicis Rosinæ, Elix. proprietatis, Spir. Sal. Armoniaci, & Sal. residuo à distillatione dicti spiritus, & similibus*: nihilominus Lac omnibus præferendum, quia non solum alterat sanguinem, sed in bonum sanguinem mutatur, præexistentem depravatum corrigendo; huic tamen optimum erit unum ex dictis remediis, ex *Antimonio, Chalybe, & Tartaro paratis*.



ratis addere; omnibus tamen anteponebam *Mixturam simplicem diaphoreticam*; seu *Aquam de tribus* descriptam in *Clavi Schroderiana Hoffmani* sub titulo *Aqua de tribus*, *Mixtura de tribus* *Mixtura simplex*; ab hac enim attenuatur; & volatizatur sanguis crassus; à Lacte refrigeratur; acrimonia; & calor illius moderatur; sua fluxibilitate fluidos facit omnes humores; & hæ sunt indicationes, quæ desumuntur à natura vitii sanguinis; superius descripti; à vasis varicosis ob plenitudinem sanguinis in eis stagnantis. Si Lacti non resistat æger, utendum aliqua ex superius recensitis Aquis ad ℞. ii. cum 3. i. dictæ mixturæ.

Quartò Alvum semper lubricum servandam esse, monet Hipp. in illis verbis *Cibus utatur alvum subeuntibus*, de quibus locutus est in lib. de Affect. circa finem: *Si à cibus lubricitas alvi non obtineatur, remediis blandis inquirenda*, in quorum genere sunt *Passule laxative*, & *Pruna laxativa*, *Succus Mercurialis*, cum *Cremore Tartari*.

Hujus præcepti ratio pendet à stipticitate correctionem exigente; hoc symptoma est ab hoc affectu inseparabile; vel quia à calore hypochondriorum fœces nimis exsiccantur; à nimia siccitate indurantur; à duritie resistantiam acquirunt motui peristaltico intestinorum; & etiam illi concepto ab irritante intestina ad expulsionem fœcum; per quam diù detinentur; vel eò quia à flatibus contrahentibus descensus fœcum per intestina impediatur; vel quia distendentibus flatibus intestina motus suarum fibrarum primaria causa expulsionis fœcum impediatur, cum maximo detrimento patientis; dum ab exhalationibus fœcum; effervescencia sanguinis in vasis varicosis augetur; cum symptomatum prædictorum incremento.

Dicetam describit, primò cibi sint paucissimi; ventriculus enim semper afficitur in hoc morbo; & alimentorum quantitas in istius vitio cumulandis excrementis; cum morbi fomento servit, nisi æger fuerit debilis, quia tunc quantitas cibi discretà, non continua augenda parùm, sed sæpe cibando ægrum; secundò à cibus acerbis, & falsis, quia acrimoniam augent, abstinendum, nam ab acido, quod est in humore, & ab acri alkali-co, quod est in cibus acerbis, magnum resultat acrem fugienda pinguis, & dulcia, quia effervescencia inducta ferociorem faciunt humorem atrabilem; ad quam effervescenciam prohibendam alimenta frigida, actu, & potentia exquirunt, ut colligere licet à prohibitione vini, cujus ulum prohibet, & timet insaniam; ubi non est, ut lib. de Insomniis n. 6. multò magis ubi adest, ut in præsentis casu, & à concessione solùm aquosi, quod refrigerat, at vinum purum calefacit, & effervescenciam excitat, qua ratione prohibet etiam aquæ calidæ lavacrum, exercitium, & deambulationem, quæ calorem excitando, majorem effervescenciam humori atrabiliari contribuunt.

Hac methodo curanda melancholia hypochondriaca à bilis adustione.

Quæ ab acido ventriculi, vel pancreatis sanguinem incrassante, & velut coagulante, non aliam requirit curationem, nisi acidi correctionem. Proposita remedia, & usus etiam Lactis promittunt, etiam si acidum non proveniat à calore, ut in primo casu; nam Lac omne acre modificat, pro qua valent ea, quæ dicta sunt de ventriculi acida cruditate, & de obstructionibus mesenterii. Adde solùm aliqua remedia magis specificata.

℞. *Chalybem*, contunde super incudem, donec in scorias, & squammas contratur; hæ super porphyrum in pulverem tenuissimum redigantur.

℞. *Hujus pulv.* 3. ʒ.  
*Cassia lignea* 3. i. ʒ.  
*Flores Sal. Armon.* 3. ii.  
*Sach. f. p.* 3. i. m.

Hujus pulveris exhibetur 3. ʒ. ter in die, manè jejunò stomacho, à prandio post horas quatuor; & cubitum ituro, per plures septimanas, cum decocto, vel aqua *Nastursii aquatici* ad ℞. i.

Valeat etiam *Antimonium martiale*, quod paratur ex par. 1. *Chalybis*, duabus *Antim. crudi*, & tribus *Salis nitri præp.* eo modo, quo præp. *Antim. Diaph.* flu-

jus 9. i. exhibeatur, cum decocto parato ex deobstruentibus paucis, quibus addantur purgantia simplicia, sed in dosi, cum quâ non purgent; hoc modo habent vim magnam deobstruendi; & attenuandi sanguinem, ut notat *Prosper*, *Martianus*, *Gesnerus*, *Vredellius*, usque ad movendam urinam, & sudorem, exhibeatur bis, & ter in die. Efficax etiam est *Spiritus Vini aromatizatus*, cum *Cinam.* Nuc. mosc. *Mac. Cardam.* ad 3. i. cum ℞. i. aquæ *Boraginis*, manè, & serò ante somnum reiterandum medicamentum. In curatione hujus morbi semper considerandum Hipp. dictum, causam hujus morbi esse consumptionem liquidissimi, & aquosissimi in sanguine; curationem ideo perficiendam hujus additione. Dicet eadem ab Hipp. descripta, vinum concedendum, sed tenue, non acidum.

#### C A P. XIV.

##### De Affectibus Hypochondriacis.

Nomen hoc, *Affectus Hypochondriacus*, à Veteribus minimè usurpatum, apud Recētiore valde familiare; hoc commune est omnibus morbis in Hypochondriorum regione natis; quorum sedes, vel ventriculus, vel lien, vel hepatis, vel mesenterium, vel pancreas existit, & Antiqui hos distinxerunt nomine proprio partis, v. g. de dolore ventriculi, *Lienis*, *Hepatis*, de obstructione mesenterii, *Pancreatis*; nomen dictum aliquibus Medicis charum, quia morbos, quorum essentiam, & causas ignorant; *Affectum Hypochondriacum* appellant; itaut nostris temporibus, omnes ferè morbi sub *Affectus Hypochondriaci* nomine comprehendantur ab illis,

Propriè tamen significat Affectum, in quo reperiuntur symptomata melancholiæ hypochondriacæ propria, excepto timore sine causa manifesta, qui est proprium distinctivum illius, & quo existente melancholia hypochondriaca existit. Hac de causa hunc Tractatum illi de Melancholia conjunxi.

De istis affectibus locutus est Hipp. in lib. 2. de morbis num. 71. sub titulo *Morbus niger*, ubi ait: *Nigrum vomit velut facem, quandoque cruentum* (hoc est rubrum fuscum; non sanguineum) *quandoque velut vinum secundum, quandoque velut polypi atramentum, quandoque acre, velut acetum, quandoque salivam, & pituitam; quandoque bilem cum virore pallidam* (& est bilis porracea in ventriculo, à depravata concoctione alimentorum genita); *& ubi quidem nigrum cruentum vomuerit, cadaveris factorem refert, & fauces, & os à vomitu aduruntur, & dentes stupefunt; & id, quod vomitu rejectum est, terram elevat, & postquam vomuit paululum melius se habere putat, & neque sine cibo esse, neque ampliorem cibum ferre potest. Verum ubi sine cibo manet, viscera sugunt, & saliva acida sunt.* Cum verò cibum accepit, *gravitas in visceribus est, & pectus, ac dorsum, velut stylis pungi videntur, & dolor tenet latera, & febris debilis est, & caput dolet, & oculis non videt.*

Hunc descriptum affectum, Medici nostri temporis affectum hypochondriacum appellant; & si consultationi subiceretur hic casus, pro affectu hypochondriaco determinaretur. & curatio istius dirigeretur eo modo, quo curatur affectus hypochondriacus.

Sedem hujus colligimus esse ventriculum, ex verbis Hipp. Et neque sine cibo esse, neque ampliorem cibum ferre potest, cum aliis, quæ sequuntur. Vomitus etiam comprobatur, malè affectum ventriculum; & ejus indispotionem, in qua radicitur morbus, esse vitium actionis digestivæ ventriculi, quod demonstratur à multitudine excrementorum vomitu ejectorum, à læsione à cibo assumpto; & etiam ab intermisso, quæ debilitatem ventriculi in sua actione; & fibris præsupponunt, & omnia alia symptomata descripta, quæ ab excrementis in ventriculo existentibus originem trahunt, ejusdem actionem depravatam manifestant.

Qualitatem sensibilem humoris istius, speciem, naturam, & conditionem aperit. Humor per vomitum excretus, & ab Hipp. descriptus habet qualitatem acidam,



dam, acrem, fermentationem; patet in illis verbis, *Et os, & fauces aduruntur, & dentes stupefunt, & id, quod vomitu rejectum est, terram elevat*; & clarè exprimit Hipp. dicendo, *Quandoque acre velut acetum*: & si bilis etiam vomitu excernitur, hæc ascendit à duodeno in cavitatem ventriculi, medio conatu fibrarum partis ventriculi inferioris ad superius orificium; hujusmodi qualitas acida humorem melancholicum denotat, cui naturalis est aciditas, & pituita præternaturalis acida, ob aciditatem analoga est cum humore melancholico, & pares cum ea producit effectus. Acrimonia, & virtus fermentativa, acidi intensiorem manifestam faciunt. Humor ergo peccans in hoc affectu, est humor melancholicus, & ejus vitium erit intensa aciditas, cum acrimonia. Color hujus humoris ab Hipp. descriptus, *velut facis*, idest recrementi inutilis vini rubri, præcipue ejus color ad nigrum vergit, vel velut cruoris, ejus color purpureofuscus sit, vel quandoque coloris similis colori vini secundarii, quod sit aqua vinaceis extracto vino optimo superinfusa, ejus color ad nigrum vergit. Hic color niger melancholiæ naturalis dicitur. Ab istis signis concludendum, humorem peccantem esse melancholicum.

Ab hoc acido etiam procedunt omnia, & quæcumque narrata symptomata descripta.

Acida excrementa, quæ solo attractu transitorio dentes stupore afficiunt, ac à fructibus acidis, non ab alio emanant fonte, quàm ab acido ventriculi fermentativo, & alimentorum digestionem destinato, dum intensa aciditate dissolvit majorem alimentorum partem dissolutione propria corruptionis, & inepta ad eam mixtionem, quam exigit chyli natura, & illius perfectio, pro materia nutritionis completæ, & eandem massam corruptam alimentorum acido acri excedenti inficit, cum omnimoda inhabilitate ad suscipiendam naturam boni sanguinis, unde *ager consumitur*, ut ait Hipp. ab eadem alimentorum corruptione *cadaveris fætor*, in initio putredinis animalis apparens transpirat, & ab eadem in ventriculo varia congregantur excrementa, qualia sunt descripta in textu Hipp. quæ nomine Humor melancholici appellantur, non quia verè sint talia, cum humor non generetur in ventriculo, sed in sanguine, ob analogiam tamen, quam habent cum humore melancholico, ratione aciditatis, & acrimoniæ melancholiæ propriæ, humores melancholici dicuntur, eo modo quo bilis porracea in ventriculo genita, humor dicitur, ob analogiam, quàm habet cum bile porracea in hepate, ut dicunt Antiqui, genita. Obscuritatem etiam habent, qualem dicunt Medici habere melancholiam, dum in fermentatione illa corruptiva, quia nimis dissolutiva, supradicta dissipantur, & evolvant spiritus de ignis natura in massa alimentorum existentes, à quorum carentia obscuritas oritur, & ob hanc causam omnia combusta nigrescunt; huic obscuritati confert etiam humoris crassities, cum particulis alkalicis, & aciditas illi conjuncta, eo modo quo à viriolo acido, conjuncto cum alkalico gallæ, nigredo in atramento proficiscitur; hoc modo explicatur generatio acidi humoris ab Hipp. descripti, nempe vitio fermenti cum excessu acidi ventriculi: ad hanc aciditatem concurrunt etiam mora alimenti in stomacho diuturnior, quàm ei conveniat, ob hanc exaltatur sal acidum alimentorum in parte crassa istorum contentum, protracta magis eorumdem fermentatione, eo modo, quo massa pastæ ex farina, & fermento diu reservata, & tardè coctioni consignata, tota acescit, ob fermentationem protractam acidi fermenti, & exaltante sale acido farinæ, à cujus exaltatione tota massa aciditate inficitur. Morantur alimenta in ventriculo ob laxitatem fibrarum, quibus contextitur, per quam partem crassam alimentorum, nisi longo tempore interposito, expellere possunt. Ventriculus dolet, si sit sine cibo, ab excedenti vellicatione oris ejus, & membranarum ab acido intenso fermenti, quod in copia collectum à glandulis tunice villosæ, & in cavitatem ventriculi expressum, vim suam, quam in alimentum dirigeret, si in ea existeret totam, hoc deficiente, in membranas, & nervos ventriculi dirigit, cum istius dolore. Augetur dolor ab humoribus,

quos vacuus ventriculus ab Hipp. dicitur exugere à circumstantibus partibus, non per veram suctionem, sed metaphoricam; irritatis enim fibris ventriculi, & conceptis ab irritamento motibus spasmodicis, capillaria vasa concutuntur, & concussione exprimunt in cavitatem ventriculi serositates acidas, à quibus augeatur irritamentum. Salivæ acidæ sunt, vel à vaporibus materiæ acidæ in ventriculo contentæ elevatis, & salivæ oris commixtis, vel à motu peristaltico fibrarum ventriculi expulsa parte tenuiori humoris acidi ventriculi ad fauces, vel (quod probabilius est) humor glandularum salivalium in ore existentium aciditatem contrahit à sanguine, à quo separatus fuit, vel à fermento dictarum glandularum nimis acido, à quo præparationem suscepit. A cibo gravitas in ventriculo ob fibrarum laxitatem supradictam, quæ præssionem sine sensu gravitatis non tolerant ratione debilitatis, & per nervos stomachi pondus cibi, sine sensu molestiæ non tolerantes, in eundem sensum trahuntur viscera, cum quibus per dictos nervos consentiunt. Fermentante cibo in ventriculo, vapores ab isto, & ab acido exhalant, à quibus irritatis nervis ventriculi, pectus, & dorsum velut stylis pungi videntur, ob communionem nervorum ventriculi cum istis partibus, in superiori Dissertatione explicatam, compatientibus cum istis cardiacis nervis motus cordis diminuitur, cum diminuto fluxu sanguinis, & spirituum per totum; unde languor totius, in quo *crura gravantur*. Vaporibus acido infectis membranas cerebri ferientibus dolor capitis, & ad oculos pervenientibus, vel cum spiritibus animalibus commixtis turbatur visus, concurrente etiam ad hoc symptoma virium totius languore prædicto. Serum acidum in membranis cerebri relictum, & spiritibus confusum animalibus, utrumque symptoma efficere potest. Omnia ista illustrantur, magis & clariora fient ab eis, quæ dicta sunt, de cruditate acidi ventriculi.

Concludendum ergo, hunc affectum hypochondriacum ab Hipp. descriptum, esse à vitio fermenti ventriculi in excedenti aciditate vitiati, cui potest conjungi laxitas, seu debilitas fibrarum ejusdem, quæ duo debilitatem digestionis imperfectæ alimentorum complent, excluso calore Hepatis, à quo ventriculus debilitetur, ut decantant Medici. Cum in hoc casu descripto, nullum sit indicium caloris excedentis, neque obstructio in hypochondriis; & si quandoque in simili casu reperiuntur tumores, & durities ad tactum, ab his non dependet hic affectus, sed sunt producta istius, dum à cruditatibus ventriculi delatis per vasa partium in hypochondriis existentium obstructions insurgunt, vel modo dicendo de obstructione mæssenterii.

Dubium est, an hoc acidum præternaturale ventriculi à vitio suarum glandularum procedat, vel à vitio sanguinis acidum serum congregante, quod separatum in glandulis ventriculi dictos pariat effectus. Qui acidum fermentum naturaliter glandulis concedunt, vitio glandularum ventriculi acidum intendi admittere debent; qui glandulis solam separationem acidi seri tribuunt, hujus acidi intensiorem vitio sanguinis assignare coguntur. Pro decisione hujus dubii, nihil certi accipimus ab Anatomicis experimentis. Quod certi habemus est, acidum excedens ventriculi citò totam massam sanguinis aciditate depravare, continua transmissione chyli valde acidi, & sanguinem intensa aciditate co inquinatum, aciditatem fermenti ventriculi intendere, dum continuo glandulis illud præparantibus serum intense acidum contribuit, & hoc modo hæc duæ substantiæ sua vitia ad invicem dividunt.

Ad curationem verò parum refert, an acidum vitio ventriculi, vel sanguinis suam intensiorem debeat cum eisdem remediis acidum, & in ventriculo, & in sanguine oppugnetur.

Cum acidum hoc excedens, sit sanguini hostile, vel fermentationem febrilem in hoc suscitaret, vel sanguis hostilis succi expulsionem moliendo eidem fermentationi se subjicit; hoc modo febris generatur in hoc casu lenta, quæ semper in sanguine crasso, viscido, cum spirituum paucitate dominatur, cum per has condiciones sanguis ad lentam, & diminutam effervescentiam febrilem disponatur, & à magna, & vehementi arceatur.

San-



Sanguis in hoc casu has habet conditiones, ob chylum spiritosis particulis depauperatum in sua prima præparatione in ventriculo, ratione dissolutionis corruptivæ alimentorum, unde sanguis cum paucis spiritibus elaboratur. Acidum sanguini & crassitiem, & visciditatem tribuit, à quibus spirituum expansio, & substantiæ illius dilatata, rarefactio interdicitur, sed solum lenta, & parva conceditur, unde febris etiam lenta, ut ait Hipp.

Causæ externæ sunt illæ dictæ de cruditate acidæ.

Signa diagnostica sunt descripta in textu.

Prognostica; pronunciat Hippoc. in fine textus his verbis: *Et una cum ætate aufugit etiam morbus, & cum corpore senescit* (hoc est minuitur, dum corpus ad senectutem tendit;) *si verò denigratus fuerit, commoritur.* Omnis color cutis, est à sua textura, vel à sanguine, si non adsit causa externa hunc mutans, sicut in hoc casu non adest; unde à solo sanguine derivanda, cuius nigredo colorem cutis mutat, si paulatim procedat lethalis, quia sanguinem ad vitam sustinendam inhabilem indicat, ob malas, & pessimas qualitates: nigredinis causa est spirituum paupertas.

Curationem aggreditur Hipp. & primò frequentem imperat purgationem, quia continuò à stomachi vitio cruditates acidæ generantur, quarum collectio, cum maximi sit detrimenti, & symptomatum sævitiam augeat, impedienda est frequenti evacuatione. Medicamenta valida purgantia excludit, cum natura ventriculi prostrata, & languor virium non admittat. Blandis ergo utendum purgantibus; inter hæc videntur magis propria *Pilul. de Amoniaco, & Tartaræ Quercet. Pil. Alephang. & Aqua pendentis ex Aloe*, quas in cruditate acidæ convenire censeo, sicut reprobo in cruditate nidorosa, & per multos, & etiam per quindecim dies, in principio purgationis, omni die exhibendæ, ut ita massa excrementorum in ventriculo, & in primis viis existens purgetur, sine ægri incommodo, in tali dosi, ut per tres, vel quatuor vices moderatè alvus moveatur, exhibeantur *ad ʒ. i. vel ʒ. ʒ. manè*, & serò immediatè ante cibum.

Secundò Lac exhibet. Ait enim: *Lac, & Serum exhibeatur pro anni tempore*, non ad calorem Hepatis, & æstum Hypochondriorum attemperandum, & ad refrigerandum, ut aliqui doctrinæ Hippocratis Sequaces censent, quia, ut dixi, nihil horum licet deducere à textu, sed ad attemperationem acidæ fermenti, & humoris in ventriculo existentis; est enim Lac insigne dulcificativum, & modificativum acris cujuslibet. Pro anni tempore est exhibendum Lac, & Serum, hoc est Vere, & Autumno; est enim tale tempus magis proprium, pro Lactis exhibitione, & exhibendum ad magnam quantitatem, quæ possit etiam pro prandio servire, si ventriculus talem sustinerit sine incommodo quantitatem, protracto cibo ad tempus cœnæ, qua sola contentus erit æger; & hæc debet esse regula exhibendi Lac, & in istius usu insistendum per duos menses saltem. Hanc regulam deduco à verbis textus; ait: *Huic pharmacum bibendum dato frequenter, & pro anni tempore serum, & lac*; adverbium, *frequenter*, videtur cadere etiam super Serum, & Lac, ob præpositionem, & conjunctivam. Nec timendum majus incrementum laxitatis fibrarum ventriculi ab humido Lactis, & Seri, quia majus, & cum majori incommodo haberetur à pondere alimentorum, quæ in usu prædicto Lactis minuuntur, cum refectione dictarum fibrarum, & cum plus urgeat attemperatio humoris acidæ, & ejus purgatio, quam perficit Lac in dicta quantitate sumptum, quam fibrarum laxitas, illi prius incumbendum, quam huic, cum post Lactis usum, fibrarum laxitatem corrigere satis sit. Serum Æstate exhibendum, quia actionem calidi externi hoc tempore cum excessu dominantis moderetur, & calorem maximè noxium agnovit Hipp. in hoc affectu, quia aciditatem augeat exaltatione, & subtilitate inducta, hoc respectu multum exercitium, deambulationes, & aquæ calidæ lavacrum prohibuit. Cum Sero misceri possunt succi herbarum refrigerantium eodem fine. Nec irrationabilis usus refrigerantium in melancholia intensa aciditate

vitiata, prout in casu præsentis; in quo dentes stupefiant, & fauces exurit per vomitum rejecta, cum à frigidis moderetur acrimonia, si sint temperata, & à calidis intenditur, & à frigidissimis, prout de istis sancivit Hipp. in hoc textu. Frigida sint, quæ humorem melancholicum respiciant, ut *Borago, Buglossa, Viola, Endivia*, quibus addenda, quæ acrimoniam retundunt, ut *Malva, Parietaria, Liquiritia, Brancaursina*. Hæc simplicia, vel eorum succi possunt cum Lacte, vel Sero distillari, & distillatum loco Lactis, & Seri exhibendum. *Aqua Villa, Nocera* erit proficua.

Tertio à cibis pinguioribus, oleosis, & dulcibus monet abstinendum; in his enim acidum occultum latet, ut loquuntur Recentiores, & etiam fibræ ventriculi magis laxantur, cum detrimento digestionis alimentorum, & augmento acidæ, ut superius dictum est. Frigidissima etiam alimenta prohibet, quia imperfectam magis reddunt concoctionem ventriculi, & etiam quia acidum fovent, dum magis crassam reddunt substantiam, in qua residet, illud fixant, cum majori aptitudine ad dissolutionem corruptivam massæ chylosæ, & majori resistantia remediis impartita correctionem ejus ad majus tempus extendunt; hæc incommoda mitiora, frigidiora in principio curationis proposita non inferunt, idè consulit, frigidissima esse fugienda. Alimenta alvum subducentia probat, de quibus locutus est in lib. de affectionibus, & eadem consulit pro alvo lubrica servanda.

Post dicta remedia, & Lactis usum, caput purgat, ratio hujus inquirenda.

Indicatio caput purgandi, desumitur à læsione capitis à materia excrementitia. Hoc indicans demonstravit Hipp. in verbis text. *Caput dolet, & oculis non videt*; ex quibus colligitur, materiam capitis membranas infestare, & spiritus animales obscurare, dum in illis figitur, & cum istis misceatur una cum materia suæ generationis, & licet hæc symptomata in principio morbi sint per consensum, si contingat continuam esse illorum afflictionem, vel valde frequentem, consideranda tamquam per essentiam à materia jam capiti fixa, & in hoc stationaria, vel expectandum dicta symptomata brevi tempore futura talia per essentiam; idcirco vel ratione curationis, vel ratione præservationis, cum sit excrementitia, & qualitate peccans materia expurganda, & eò magis si à continuo fluxu materiæ hujus majora timeamus mala, ut melancholiam per essentiam, Epilepsiam, Apoplexiam, quæ à dolore capitis, si sit continuus, à visus læsione prælagiuntur. Habemus ergo ab hoc textu Hipp. documentum purgandi partem symptomatum subjectum, etiam si hæc sint per consensum, dummodò suspicio sit posse fieri per essentiam, & ab illis majora prævideamus incommoda. Perseverante ergo dolore capitis, & læsione visus, purgandum caput *Errhynis, & masticatoriis*, quæ in usu Lactis exerceri possunt.

Præmittit purgationem per alvum, & frequentem ad expiationem ventriculi, & primarum viarum, in quibus est sedes, & fons pravi humoris, ut dictum fuit, & rationi consonum est prius remedia dirigere in morbum, deinde in symptoma, & fontem contaminatum primò depurare, deinde rivos; Lac, & Serum pariter præmittit purgationi per vomitum, quam imperat post Lactis usum, ut acrimoniam humoris mitiget, & crassitiem fluiditate Lactis moderet, & mos fuit Hipp. in multis casibus, in quibus materia acris redundat purgationi istius præmittere modificantia acrimoniam, quod documentum magis servandum in purgatione per vomitum, ne ab acrimonia humoris purgandi lædatur os ventriculi cum periculo ægri, fluxibilitatem humoris in omni purgatione Hipp. amavit semper, si vomitus indicatur à materia excrementitia disposita ad exitum per superiora. Concludendum est Hipp. vomitum imperare post Lactis, & Seri usum, eò quia materia excrementitia istorum virtute sit disposita ad purgationem per superiora, & non ab eadem remediorum virtute ita correctæ, ut usibus naturæ servire possit, sed potentiam illi remanere ad recuperandas pravæ qualitates, & ad morbum in integrum restituendum. Hanc purgationem per vomitum reiterandam monet, ut



ostendunt illa verba, *Et post medicamentorum portiones sursum purgantes*, pluralitatem inferentia, & ratio desumenda à Cachochimia universali, quæ ob abundantiam humorum unica purgatione moderari non potest, nec vires in hac semper debiles ob pravitatem humorum, purgationem violentam sustinere possunt, unde necessaria istius partitio. Idem vomitiva mitiora, & benigna seligenda, ut *Decoctum florum Camomilla*, & *corticis radices Raphani*, *sem. Anethi*, & *baccarum Hadere*, & *fol. Nicotiane*, in parva quantitate decoctum exhibendum post pactum, Valet etiam *Oleum Olivarum*, & *Amygdalarum Dul. s. l. ad 3. v.*

Quintò Sanguinis missionem imperat, cujus rationem dedi in dissertatione de vomitu.

Sextò *Alvum lubricam servandam* imperat, cum Clysteribus emollientibus, alvus in hoc morbo semper adstricta per dictos Clysteres fit mollior, acribus verò adstrictior.

Septimò abstinentiam *ab ebrietatibus*, & *à Venere* inculcat; utraque enim ventriculum debilitat, & acidum in corpore, & humoribus auget; vinum acido, quod in se continet, & præter cruditates, quas congregat. Venus consumptione spirituum, à quibus acidum humorum modificatur, & quibus deficientibus acidum exaltatur, & dominium supra omnes humores exercet; qua ratione si coiverit, consulit Hipp. usum fomenti ad regionem stomachi, antequam cibum capiat pro corroboratione ventriculi à coitu debilitari.

Octavò multa fugienda insinuat, ut *à Sole*, quia suo calore acidi humoris acrimoniam auget, & *ab exercitio multo*, & *de ambulationibus*, & *aquæ calide lavacro*, ob eandem rationem caloris; *esum acrium alimentorum*, & *salsorum* prohibet, quia hæc acidis addita corrosivum mixtum componunt.

Alium affectum hypocondriacum describit *cir. lib. 2. de morb. num. 64.* sub titulo *Morbi siccatorii*: *Neque sine cibo esse, neque cibum acceptum tolerare potest, verum ubi quidem sine cibo manet, viscera sugunt, os ventriculi dolet, & alias alia vomit & bilem, & salivam, & pituitam, & acria, & postquam vomuit aliquantisper, melius habere sibi videtur, & ubi cibum accepit ructus adsunt, & cum rubore exardescit, & semper multum se cacaturum putat; ubi verò ejus gratia desederit flatus prodit, & dolor caput habet, & totum corpus velut aculisungi videtur, alias alia parvo, & crura gravia sunt, ac debilia, & consumitur, ac debilis fit.*

In hoc casu Hipp. delineare affectum hypocondriacum communi Medicorum consensu determinatum est, & enarrata symptomata, nempe molestia ventriculi à cibo, & sine cibo, flatuum copia, vomitus confirmant.

Sedem istius affectus, ex verbis, & symptomatibus recensitis, aliam cognoscere non possumus, nisi ventriculum, sicut in antecedenti casu, ut colligere licet ex molestia à cibo, & ab abstinentia istius, à vomitu cibi, & aliorum humorum, à juvamento ab isto percepto, & à flatu post cibum; & in toto textu nullum habemus indicium alterius partis læsæ, consequenter concludendum, sedem hujus affectus esse ventriculum, & in istius mala indispositione consistere.

Qualis conditionis, & generis sit ista indispositio, licet manifestè colligere à flatibus post cibum invalescentibus, cum ructu, & cum irritamento alvi, qui cum semper à debili calore proficiantur, ut demonstrabimus cum Hippoc. in dissertatione de ructu, habemus efficacissimam rationem concludendi, hunc affectum ab Hippoc. descriptum consistere in debili calore ventriculi, & in sui fermenti inertia.

Hæc manifesta evadit à vomitu bilis, salivæ, pituitæ, & acrium, quæ imperfectam digestionem alimentorum opus fermenti digestivi debilitati, quotiescumque cum flatu conjungitur talis vomitus ostendunt.

Fermenti inertia provenit ab acido in sanguine deficiente, vel in glandulis, quæ humorem acidum præparant, ex cujus deficientia, ut langueat, necesse est fermentum acidum ventriculi, cum imperfectione di-

gestionis alimentorum, ob rationes dicendas in dissertatione de læsa concoctione.

Observamus hunc affectum in eis, qui tenuem, mollem, & raram sanguinem habent; habet enim sanguis consistentiam, crassitiem naturalem, & densitatem, cum fluxibilitate ab acido; hoc deficiente raritas, molities, & tenuitas sanguini advenit; hoc sanguine donati parum, aut nihil appetunt, & per hoc distinguitur hic casus à precedenti, in quo acidum fermenti excedit, & est fixum.

Acidum verò deficit in sanguine, & glandulis, quando bilis, acidi quantitatem, & activitatem excedit, prout demonstratur à doctrina Alkali, & acidi, & à remediis bilem augentibus, quæ acidum mortificant, & ab acidis, quæ bilem frænant. In casu *ab Hipp.* descripto bilem dominari colligimus ab illis verbis textus. *Et cum rubore exardescit post cibum*, hæc exardescencia arguit facilitatem sanguinis ad effervescentiam, quam à bile habet; & inferius ait: *Totum corpus velut aciculisungi videtur*, & denotat acrimoniam sanguinis effervescentis, quam à bile recepit, facilitas ad effervescendum, & acrimonia sanguinis sunt duo effectus bilis in eo existentis; hinc est, quòd in biliosis frequenter hic affectus observetur.

Causa ergo principalis hujus affectus est bilis enervans, & mortificans, inersque reddens fermentum stomachi, à quo depravatio digestionis alimentorum, & mutatio istorum in cruditates diversi generis, in quas transeunt alimenta, ob diversitatem, & dispositionem suorum componentium, per quam agens calor ventriculo impartitus à sanguine bilioso, flatus in copia elevat, quia licet sit in se validus, respectu tamen materiæ est debilis, hancque attenuandi, non resolvendi potentiam retinet. Hanc flatuum generationem coadjuvat fermentatio in cruditatibus stomachi inducta à cibo, per quam multi flatus exhalant, idèdque post cibum flatuum tumultus, & exitus, quos auget ipsa fermentatio ciborum.

A mala alimentorum digestionem excrementorum redundantia, quæ flatuum generationi materiam suppeditant, & fermentum digestivum magis depravant, sola pars tenuior, subtilior, & spiritosa in chylum bonum vertitur, sed aded pauca, ut non sufficiat nutritioni totius, & copiosæ generationi spirituum animalium, & vitalium, à quibus facultatis animalis, & vitalis robur emanat. Hinc macies, corporis languor, ejusdem gravitas, & debilitas crurum.

Bilis ergo est causa hujus affectus hypocondriaci, non quia calida, sed quia suo sale acri lixiviali fermentum acidum ventriculi, & glandularum mortificat, & enervat; & si calor sit causa bilis adurendo particulas sanguinis, non verificatur sententia illorum Medicorum, qui Hippocratis doctrinam jactantes, docent à calore hepatis enervante calorem ventriculi affectum hypocondriacum oriri, quia bilis non generatur ab hepate, ut apertè, ex Hipp. mente, demonstravi in meo *Systemate Medico*, sed in hoc solum secernitur; idèd non criminandum hepar in hoc affectu, qui originem à bile ducit, sed sanguis, cui suum esse debet bilis, quæ, ut dixi, non calore, sed sale lixiviali contrariò sali acido fermenti digestivi ventriculi est causa hujus affectus; hac ratione detestanda prædicta sententia in hepar causam hujus affectus refundens, tamquam falsa, & principiis Hippocratis, & Recentiorum illis consonis minimè adharrens.

Ab hac causa rationes deducimus, à quibus explicantur omnia descripta symptomata.

*Neque sine cibo esse, neque cibum acceptum tolerare potest.*

*Neque sine cibo esse potest*, hoc est inedia ferre non potest, non diù protractam, quia sanos etiam hoc symptoma corripit, nec hujusmodi inedia est à causa morbosa, sed accipienda, ut præsentis casui accommodari possit in initio, nempe statim, ac ventriculus vacuus est cibus, & apparet indigentia cibi.

Molestiam ab hac cibi carentia in ventriculo describit Hipp. his verbis: *Et viscera sugunt, & os ventriculi dolet, & alias alia vomit, & bilem, & salivam, & pituitam.*

*Viscera sugunt*, idèd ventriculus sugit, cum hic solus



lus sine cibo maneat in principio inediae, cibo ab eo preparato paulo ante elapso, & ad alias partes transmissio pro earum alimonia, in quo casu solus ventriculus dici potest sine cibo, cum aliae partes cibum preparatum, licet vitiosum, susceperint, idèdque solus sugere dicendus. *Sugit*, non vera suctione, sed analoga, motu suo peristaltico in carentia cibi cum majori energia, & celeritate exercito, dum à nullo corpore gravante dictus motus reprimatur, vel à molestia, quam à cibi deficientia unusquisque experitur provocato. *Saliva* etiam in ventriculum recepta post cibi ab hoc exitum, concurrere potest ad dicti motus alterationem, si acrimonia à dominante bile accepta ventriculi fibras irritaverit, motus peristalticus ventriculi auctus intestinum duodenum elevat versus orificium inferius ventriculi, humoresque in eo contentos cavitati istius consignat, sicuti à dicto motu aucto agitaris, & quodammodo compressis glandulis, & extremitatibus arteriarum humor serosus in copia exprimitur in cavitatem ventriculi, & hoc modo ventriculus cibis vacuus dicitur surgere humores ab aliis partibus. Si isti humores acrimoniam prætulerint, & sua substantia, & suis vaporibus fibras nerveas ventriculi, & maxime plexum nervum orificii superioris vellicaverint, & roderint, dolorem patiunt perseverante irritamento, determinatur ventriculus ad vomitum, cum hoc rejicitur materia in ejus cavitatem modo supradicto collecta; & *alias alia*, hoc est, quandoque bilem, quandoque pituitam, & salivam, & acria vomit, prout aliquis ex istis humoribus in ventriculum transfunditur solus, vel mixtus, vel prout cruditates à depravata concoctione alimentorum relictæ in stomacho fuerint diversi generis, excepta saliva, quæ ab ore descendit. *A vomitu aliquantis per melius sibi habere videtur*, ablato, vel minorato irritante, & vellicante cum materia rejecta.

*At ubi cibum accepit ructus adsunt, & cum rubore exardescit, & semper multum se cacaturum esse putat; ubi verò ejus gratia defecerit flatu prodit, & dolor caput habet.*

Cum dictum fuerit, depravatam fieri in hoc affectu ciborum digestionem, & concoctionem, ab hac multitudo flatuum elevatur, à quibus ventriculus distenditur, os superius istius vellicatur; hinc dolor istius partis exitum, si inveniant flatu per ructum exeunt, si non, strangulationis sensum patiunt; ideo à cibo malè habet æger, & eò magis malè habet, si humores acres reperiantur in ventriculo; agitati enim à cibo superaddito suam acrimoniam ab agitatione in actum redactam, in eum dirigendo molestiam inferunt, de qua multæ querelæ post cibum. A continua etiam molestia ventriculus ira disponitur, ut pondus alimentorum, eorum caliditas, frigiditas sit noxia suis membranis, & præcipue si à continuo vomitu mucositas, qua superficies interna oblinitur, fuerit absorpta.

Vapores caput ascendentes, dolorem istius pariunt. Exardescit cum rubore facies post cibum, quia à molestia post hunc excandescit spiritus, à cibo incalescit sanguis in vasis circumstantibus, & ab utroque in vasis superioribus fervet, à fervore robur in facie, qui tenuitatem sanguinis, & ejusdem ad effervescentiam, promptitudinem, superius notatam, arguit, & per hanc facili de causa fervet, & rubore tingit faciem. Flatu ad intestina decurrentes, ubi istorum copia in intestino recto collecta fuerit, gravando, & irritando stimulum deijciendi forces addunt, sed inani exitu, cum non exeat, nisi simulans, quod est flatu. Alia explicata fuerunt superius.

Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ bili in sanguine dominium concedunt, illius copiosæ generationi inserviando.

Signa diagnostica sunt recensita ab Hipp.

Prognostica in fine textus addit, ubi scribit: *Morbis hic diuturnus est, & consenescentes, si ita futurum est relinquit, sin minus commoritur.*

Curationem auspicatur primò à purgatione per medicamentum purgans deorsum, ad ventriculi emundationem ab impuritatibus, & excrementis. A qualitate humorum peccantium eligenda purgantia, quæ Hipp. silentio præterit; bilem, & pituitam purgantia, sunt

magis propria, ideo *Rhab. Agar. Mel. ros. sol. Syr. ros. sol. Cremor Tartari, & Manna* convenient. Vide, quæ scripta sunt de cruditate nidorosa.

Secundò purgandus æger vomitu cum *Asaro* in substantia, vel in infusione in vino, vel Sale albo Vitrioli, vel medicamentis antimonialibus. In præcedenti casu plura præmittit Hipp. antequam vomitivum exhibeat, frequentes purgationes, Lac, & Serum, & dicatam; in præsentī unicæ purgationi per alvum conjungit vomitum, & hoc multiplici de causa; prima, quia humor peccans in illo valde acris, & corrosivus, idèd prius attemperandus, ne acrimonia excedenti irreparabilem molestiam superiori orificio ventriculi inferat. Secunda, quia humor valde crassus, prout dictum fuit, unicæ purgationi resistens, reiterata indiget. Tertia, quia leni medicamento purgandum erat, dum à valido agitatus humor acris ferocius deseviret, cum lethaliibus symptomatibus, ideo reiteranda per plures vices purgatio lenis; in hoc verò casu, cum humores pro majori parte sint fluxibiles, quia biliosi, nec aded acres, unico medicamento possunt rursò purgari in ea quantitate, quæ necessaria est; & quia peccant etiam humores crassi, qui actioni purgantis resistunt, eorumque vim deludunt, idèd post unicam purgationem vomitivum exhibet, & acrimoniam excedentis defectus in humoribus periculosum non reddit vomitum.

Tertiò purgat caput, dum ait: *Medicamentum bibendum dato, primum deorsum purgans, postea superne, & caput purgato.* Purgatio capitis peragenda *Er-rhynis, & masticatoriis*, multis in locis descriptis, quæ adhibenda etiam in superiori casu dixi. Finem hujus purgationis, non alium determinare possumus, nisi caput immunem facere à læsione excrementi redundantis à depravata alimentorum digestionem. Possumus addere, usum esse Hippoc. in purgatione universali corporis, purgationem capitis semper moliri, quam magni etiam fecisse naturam, multiplicata in capite emunctoria pro excrementorum purgatione confirmant.

Quartò monet abstinendum esse à cibis dulcibus, oleosis, & pinguibus, quia hæc fermentum ventriculi oleositate, & pinguedine magis enervant; & ab ebrietatibus, quæ indigestionum, & cruditarum sunt seminaria.

Quintò Vomitu quotidiano, utitur à succis, & à cibo; per succos intelligit alimenta dissolutione in formam succi redacta. Hujus remedii magna est utilitas, quia excrementa ab imbecilli, & depravata digestionem cumulata, quotidie per vomitum excernuntur unà cum antecedentibus relictis in ventriculo post purgationem per alvum, & per vomitum, & mudato ventriculo ab hoc inquinamento, quod depravata concoctioni servit; hæc minus imperfecta evadit; hanc utilitatem docet; vomitus ab ægro factus spontè, cum alleviatione symptomatum, à quibus affligebatur, ut ait Hipp. in textu, quanto tempore vomendum sit post cibum, nihil dicit Hipp. quia non potest determinari, sed Medici judicio remittitur istius decisio, quotiescumque enim æger ab hoc sublevatum se percipit cum notabili utilitate, tunc ab eo desistendum.

Sextò Lac, & Serum *Asininum* pro anni tempore; hoc est Vere, & Autumno exhibet hujusmodi remedium, tendit ad attemperandum sal lixiviale bilis mortificativum acidi sanguinis, & ventriculi, illo attemperato hoc refurgit, & concoctio alimenti melior. Notandum pro his attemperandis humoribus Hippoeratem semper uti Lacte, quia est attemperans sine noxa, cum sit alimentum optimum, amicum naturæ, & ferè nihil in eo est noxium. *Lacte Asinino* utitur, quia cum parvam portionem Buryri habeat, fermento stomachi enervato, & debili minus nocet, etiam quia ob Seri copiam, majorem habet vim ad domandam bilem. Lacte utendum modo supradicto ad imitationem Hipp. *Acidulis mineralibus* uti possumus, quæ bilem frænant, & prædictum acidum remittunt, & augent.

Septimò, post Lac medicamentum purgans exhibet, & subjungit, *Utro tandem magis opus esse, tibi visum fuerit*; ut reliquæ humoris in ventriculo, vel portio Lactis corrupti educatur per purgans medicamentum, quod an vomitivum, vel subductivum esse debeat, judi-



udicio Medici reliquit, idè dixit *Utro* (hòc est, vel vomitu, vel purgatione). Magis opus esse *Tibi visum fuerit*; nam si aderit inclinatio, facilitas ad vomitum, vomitivo utendum; si verò inclinatio, & dispositio per alvum aderit, purgativo.

Octavo Æstate, & Vere lavacrum *Aqua frigida* consulit, ad attemperandam bilem, & istius causam, nempe calorem sanguinis. Hyeme unguento exterius utitur; cujus conditionis sit unguentum, reticet Hipp. suspicor tamen esse *Resumptivum dictum*, ratione emaciationis, cui intendit providere Balneo frigido, prohibendo copiosam transpirationem emaciatas noxiam; modicam deambulationem, & exercitium permittit, quia ab his non est timendum caloris augmentum, nec effervescencia immoderata excrementorum in ventriculo, sicut in precedenti casu; tale exercitium confert attenuationi excrementorum; si verò debilis fuerit æger, iter faciat, hoc est in rheda, vel equitando.

Nonò Dietam determinat cum cibis frigidis ad majorem modificationem bilis, quæ à frigido incrassatur, & figitur, & minus activa evadit, contra fermentum acidum ventriculi, & monet omnia remedia temperatè frigida utilitatem (pondere; alvum subducentia imperat, quia quo plus deponit alvus, minus retinet ventriculus excrementorum, qua de causa, si alvus non secedat, molli infuso per Clysterem id quærit, & maxime utilitatis est quotidie alvum operari.

Observent primò Medici, quam paucis remediis utatur Hippocrates in curatione affectus hypochondriaci, qualem propositum casum credunt, & quantis illi ægros defatigent, & ventriculum opprimant contra Hipp. documentum, cujus ipsi Sequaces se venditant.

Secundò, non uno modo omnes hypochondriacos affectus esse curandos, ut patet ex diversitate curæ ab Hipp. institutæ in his duobus affectibus hypochondriacis, quod non faciunt nostræ ætatis Medici.

Tertiò, post peractam ab Hipp. descriptam purgationem, videretur corroborandum esse ventriculum, & præcipuè acidis, ut *Spiritu Vitrioli*, *Salis communis*, & *Vitrioli Martis*, in jure, vel aqua *Boraginis*, & *aceto*, vel cum succo *Granatorum*, & decoctione *Santalorum*, vel speciebus *Santalorum*, vel *Diarrhodon Abbatis*, tamen ab Hipp. nulla corroborationis ventriculi fit mentio, sicut in nulla cura aliorum morborum, cujus ratione puto esse, Hippocratem in curatione morborum solum studere remotioni illius; per quod natura in suis operationibus deficit, quo ablato, ipsa parat sibi remedium, & se sola resurgit, & se ipsam corroborat, nisi sit valde prostrata, & in via naturalis declinationis per senectutem.

Alteram differentiam colligere licet ab Hipp. in lib. de veter. Medic. num. 19. ubi, agendo de afflictionibus, quæ à cibo, & plenitudine proveniunt, hæc habet: *Alteri enim si pransi fuerint, idque eis non conducit* (quia assueti solum cœnare) *statim graves, & segnes corpore fiunt, itemque mente pigri, biatuque, atque oscitatione, & dormitione, & siti pleni.*

Si verò etiam insuper cœnaverit, & flatus, & tormina, & alvus effringitur, & multis magni morbi principium hoc fuit, si eosdem cibos, quos semel insumere consueverint, bis assumant; & nihil amplius: *Alteri si prandere consueverunt* (adde solum intermissa cœna) *idque ipsis conducit, & non pransi fuerint, mox ubi tempus præterierit, statim impotentia vehemens, tremor, animi deliquium, postea oculi pallidi, urina crassa, & calida, os amarum, & viscera pendere ipsis videntur, vertigo, iracundia, & tristitia, hæc autem omnia, ubi cœnare tentarunt, adveniunt. Deinde autem pransuri consumere non possunt, quæ prius cœnarunt, atque hæc ipsa cum tormine, & strepitu descendente alvum concludunt, ipsique ægrè dormiunt, insomniæque conturbata, ac tumultuosa habent, plerisque verò etiam horum hæc ipsa alvus morbi principium fuit.*

Omnia ista symptomata ab Hipp. recensita, ab alterata consuetudine cibum capiendi, quia non sunt continua, & solum data occasione cibi præter consuetudinem assumpti, nullam speciem morbi constituere videntur; si verò essent continua, & continuò, vel frequenter à cibo aliquis affigeretur, affectus hypochondriacus cum ratione appellari posset, & nemo ab istorum numero

Sacci Opera Med. Tom. II.

ro excluderet; at cum praxis doceat, in aliquibus frequentia esse ista symptomata post cibum, admittendum est etiam per hæc constitui differentiam affectus hypochondriaci.

Hujus affectus causam aperuit Hipp. in cit. lib. n. 20. his verbis: *Ejusmodi autem ventres multò tardius concoquunt, & majori habent opus cessatione, ac quiete; & superius in hoc textu, reddendo causam symptomatum, quæ adveniunt illis, qui cœnam capiunt, cum non sint assueti, deinde pransuri varia symptomata patiuntur, ait: Et sanè puto, his, qui cibum sumere consueverunt, quod non expectaverunt justum tempus, donec ipsorum venter pridie ingestos cibos perfectè consumpsisset, & exsuperasset, evacuatusque esset, ac quievisset, sed in ferventem, & fermentatum* (intellige cibum) *novos ingesserunt;* (notanda hæc verba; quæ effervescenciam, & fermentationem alimentorum, in actu suæ digestionis notam fuisse, Hipp. aperiunt) & in hac sententia concoctionem tardam designat, pro causa enarratorum symptomatum.

Si ista symptomata ab interrupta consuetudine cibum capiendi, à tarda concoctione, & à denegata quiete, & cessatione à suo opere ventriculo, quibus, ob sui languorem indiget, proveniunt; asserendum est etiam, si talia symptomata alicui frequenter, vel continuò superveniant, eorundem causam esse tardam concoctionem, & necessariam quietem, & cessationem ab opere ventriculo non concessam.

Concoctio tarda succedit ob calorem ventriculi debilem, & ob fermenti activitatem diminutam; hæc enim duo sunt principalia concoctionis principia, à quorum energia, vel languore citò, vel tardè conficitur concoctio. Calor debilis ventriculi, agendo in alimenta dissoluta, humida, & fermentum lentè fermentationem promovendo flatus, plurimos excitant, à quibus pendent omnia prædicta symptomata in textu descripta. Augentur flatus, à fœcibus alimentorum in ventriculo remanentibus post expulsionem chyli, ritè, licet tardè, præparati, dum à calore debili ejusdem paulatim in flatus attenuantur; his dominantibus, prædicta surgunt symptomata, & eisdem resolutis, symptomatum molestia cessat; si verò fœcum reliquias novus eibus inveniat, cum istius fermentatione fermentant, & in flatus abeunt. Remanent in ventriculo fœces, quia ubi adest concoctio debilis partes alimentorum crassiores, parùm alteratæ manent, suamque crassiciem, viscositatem conservant, & ventriculi fibræ istius fundum versus pylorum elevantes, non tantum habent roboris, ut ita elevare valeant, prout exigit expulsio fœcum, cum parva fluiditate, & cum crassitie resistente vi impulsivæ fibrarum; idè crassæ alimentorum reliquæ remanent in ventriculo. Denegata quies, & intermissio ab opere, concurrunt ad debilitatem caloris, & fermenti.

Calorem in ventriculo fovet spiritus animalis per nervos, & fibras ventriculi fluens, eo modo, quo fovet calorem aliarum partium, itaut si fluxus istorum ad has interrumpatur, emacientur, abolita nutritione earundem, ut patet in membro paralytico, nec possunt spiritus animales conferre chyli elaborationi, nisi ei miscantur. Vide *Viridetum de concoctione*. Et tunc fibræ, & nervi ventriculi exinaniantur; idcirco pro altera alimentorum concoctione perfecta expectandum est fibras, & nervos ventriculi spiritu animali refertos esse, & isto turgere, & si ante hanc refectionem cibum novus ingeratur, calor illorum digestionis necessarius deficit. Fermentum etiam ventriculi, dum miscetur alimentis concoquendis deficit, idè expectanda novi generatio, & si ante hanc cibum assumatur illius debilis concoctio sequitur cum flatuum generatione, idè necessariam quietem, & cessationem ab opere; his de causis ait Hipp. *Expectandumque novum, & sufficientem influxum spirituum, & novam generationem acidi digestivi.*

Causæ descriptorum symptomatum satis patent à dictis de melancholia hypochondriaca, & de Affectibus hypochondriacis.

Hinc patet, sedem istius affectus hypochondriaci esse ventriculum, & convenire per hoc cum aliis duabus differentiis, superius explicatis; differre verò, quia illæ à depravata concoctione alimentorum ab acido, vel à bile, hæc verò à diminuta, & tarda.

D      Causæ



Causæ externæ sunt omnes illæ de diminuta concoctione recensendæ.

Affectus ergo hypochondriaci, non ab una causa solum, sed à multiplici oriuntur, per quæ arguuntur Medici nostri temporis, qui unicam causam his affectibus tribuant, & earum curationem eodem modo dirigunt, cum varianda sit pro varietate causæ, prout ait Hipp. utdemonstravi superius.

Signa hujus affectus recensita sunt superius, & alia possunt addi, quæ dicta sunt de Melancholia hypochondriaca, excepto timore.

Signa distinctiva ab aliis affectibus, sunt ea, quæ ventriculi languorem ostendunt, sine acidi, & bilis redundantia, & causæ præcedentes, quæ ventriculi temperiem optimam dissolvere possunt; & accidit hic affectus in corporibus gracilibus, & etiam in pituitosis.

Prognostica sunt eadem ab Hipp. in superioribus recensita.

Curatio, juxta Hipp. methodum præscribenda; & primò cum purgantibus lenibus frequenter exhibitis, ventriculus ab excrementis emundandus, prout docuit Hipp. in primo casu. Secundò Vomitus excitandus, Tertiò, quæ calorem ventriculi augere, & fermentum validum reddere possunt exhibenda; talia sunt acida, & quæ describenda sunt in dissertatione de concoctione diminuta. Quartò Dicteria sit cum alimentis, quæ facilis sint concoctionis, & parvi excrementi, & alvum subducentibus, & si non fluat, Clystere, cum aliis medicamentis fluor ejus adjuvandus.

## C A P. XV.

### De Mania.

Variè sumitur Mania, generaliter pro qualibet mentis motione, sive hæc sit *Donum rationis supernaturale*, à Platone in *Phædro* ad quatuor species redactum; talis erat emotio mentis Prophetarum antiquorum, Sibyllarum, ad quam reducitur illa Poetarum, nempe Oestrum poeticum; vel pro dispositione, quæ hominem infra suam dignitatem deprimit, qualis est emotio mentis in Ebriis, in Iracundis, in Lascivis, secundò specialiter pro quocumque delirio sine febre, sive id sit melancholicum cum timore, sive maniacum cum furore, sive cum febre, sive sine febre, & in hac significatione usurpatum fuit hoc nomen ab Hipp. lib. i. *Porrh.* Specialissimè pro delirio phrenetico sine febre, desumpto hoc nomine à verbo græco Lunam exprimente, & forsan quia ad certos Lunæ status talis morbus exacerbatur; vel à verbo græco significante, furere, & magis propriè, cum furor unà cum delirio in mania conjungantur.

Definitur communiter Mania *Delirium cum furore, & audacia, sine febre.*

Furor est *Excessus iræ, res tristes, & crudeles prosequens*, ut neces, percussiones sine causa; & talis furor est in Maniacis, cum in omnes sibi occurrentes delævant, & verbis, & factis, & quocumque modo eis concessum est ab instrumentis obviis aptis ad offensionem, nec consanguineis, nec amicis, nec eis, quos sani reverentia, & obsequio colebant, parcunt.

Audacia est *Motus animi insurgentis sine ulla causa, & sine ulla cautione contra objecta vim timorem incutienti habentia*. Talis passio in Maniacis reperitur; nam pericula quæcumque aggrediuntur, & ab istis non deterrentur, res quæcumque difficillimas affectant, & peragunt, nec rationibus suaderi patiuntur ad contrarias operationes.

Hæc peragere sine causa delirium constituit; nam in necem, & percussione hostis injuriosi, ulciscendæ injuriæ causa ferri rectæ rationis proprium (licet falsò) judicatur. Sic pericula intrepidè aggredi rebus difficillimis peragendis opus navare, pro propria defensione, pro Patriæ salute, pro majestate Principis tuenda, est heroica fortitudinis munus, temerariè verò, & sine causa hæc peragere, depravatae rationis est, delirium constituentis.

Causa delirii immediata est compositio, vel divisio

phantasmatis necessitatem necis, percussione, & periculi contemptum repræsentantis, cui repræsentationi ex inadvertentia, & ex aliis causis superius dictis de Melancholia, irrationabiliter assentitur, & ab hoc assensu determinatur Voluntas irrationabili appetitu ad necem, percussione, & ad periculi contemptum, & ab hac Intellectus inadvertentia tollitur causa rationabilis operationum in Maniacis; nam si Intellectus repræsentationem à phantasmate factam ad examen revocaret, agnosceret repugnantiam, quæ est in dicta repræsentatione, motuum necis, percussione, & contemptus periculi proponente, & illa cognita phantasmatis repugnantiam repræsentatam, per ratiocinium corrigerent, quod cum Intellectus ex inadvertentia prætermittat, operatio sequens istius assensum dicitur sine causa, & delirium; sicut enim in Melancholia dicimus adesse delirium, quia adest timor sine causa manifesta, ita furor, & audacia in Mania, quia sine causa faciunt delirium.

Assentitur Intellectus neci, percussioni occurrentium Maniacò, quia in hoc adest phantasma movens sedem sensus communis, eo modo, quo moveretur à phantasmate concepto ab homine injuria affecto, & vindictam meditante, Intellectus cognoscit talem repræsentationem, & quia hoc phantasma in Maniacò semper est excitatum, & in motu, idèd evenit, quòd possit facillimè conjungi cum illa affectione, quæ ab homine occurrente, Maniacò, imprimitur in sedem sensus communis, & talis affectio, unita cum phantasmate supradicto, repræsentat Intellectui vindictam esse exercendam contra hunc, idèd assentitur neci, & percussioni, unde furor sine causa.

Assentitur intrepidè aggressioni periculi à phantasmate proprio repræsentati, quia Intellectus repræsentationi periculi fixus, non attendit circumstantis connexis cum periculo, à quibus oritur difficultas, vel impossibilitas in eo superando, non perpendit media, quibus mediantibus superari possit, & quæ sint magis propria, & quæ executioni cum majori facilitate mandari possint; sed cum inadvertentia assentitur aggressioni periculi, & præcipuè si phantasma sit divisum, itaut repræsentetur solum periculum sine circumstantiis, quæ illius difficultatem, vel impossibilitatem repræsentent, illius aggressioni assentitur statim, & temerè Intellectus, tamquam periculo facile superabili, & sine timore, cum absint illæ circumstantiæ, quæ periculum difficile exponant, ex quarum apprehensione sit perturbatio in spiritibus animalibus, cum timore, qui abest, etiam si repræsententur circumstantiæ periculum timendum repræsentantes, dum Intellectus has non animadvertit, & ex inadvertentia eas non ponderat, & respectu istius inadvertentiæ ita se habent ad Intellectum, sicut non essent, & quando non sunt, non incutunt timorem, consequenter neque quando non sunt animadvertit.

Est *sine febre*, quia calor sanguinis, & spirituum, licet auctus, ad igneam non accedit naturam, & per hoc differt Mania à Phrenetide, & convenit cum Melancholia, à qua differt per furorem, & audaciam.

Causa hujus affectus est sanguinis, & spirituum accensio, cum furore, cum istis conjungitur irregularis, & inordinatus spirituum motus, per quem phantasmata possunt irrationabiliter componi, vel dividi cum delirio; Anima enim tamdiu manet tranquilla, & ratione rectè utitur, quamdiu spiritus in corpore placidi, & sine tumultu moventur; hujusmodi tranquillitatem recognoscit Anima à blanda sanguinis fermentatione per quam spiritus in cerebro, & in toto corpore in æquilibrio detinentur; quamprimum verò sanguis fervet, & æstuat per aliquam causam extraneam, spiritus ita cum impetu in cerebro moventur, ut non obediunt Animæ imperio, à tali æstu, fervore sanguinis, & spirituum animalium oritur passio iræ, quæ cum ad excessum pervenerit, ut in Maniacò, fit furor. Hic motus est talis conditionis, & roboris, ut motus, & actio proveniens ab Objecto terribili apto timorem incutere, non valeat eum alterare, nec immutare, sed ab eo alteretur, & immutetur, ad suique regulam reducatur; eo modo quo corpus recta linea per flumen descendens, ubi ad vorticem devenit vorticis motum non immutat, sed à motu vorticis immutatur, ut recta linea non



non descendat, sed vorticaliter in gyrum moveatur, sequendo motum vorticis magis validum. Ita motus, & actio corporis terribilis ad cerebrum deducta per nervos, immutatur à motu validiori spirituum; ideoque timorem non imprimit, sed audaciam timoris contemptum conservat.

Æstum, & fervorem in Maniacis adesse, comprobatur evidenter à tolerantia extremi frigoris ab omni passione disjuncta, cum nudi, vel levi vestitu cooperti rigidi Hyemis rigorem tolerant; hæc tolerantia calorem internum connotat talis efficaciz, ut valeat resistere intensiori contrarii frigidi, juxta adagium Philosophi: *Intus existens prohibet externum*. Calor verò internus, non aliam habet originem, quam fervorem, & æstum sanguinis, & spirituum.

Colligitur etiam talis fervor à spirituum robore, quo summe pollent Maniaci, cum plurimum hominum vires ad eos frangendos applicatos deludant, funes, & catenas, quibus coercentur, rumpant, & frangant; hæc spirituum animalium quantitatem, & robur arguunt, & à solo fervore, & æstu sanguinis, & motu spirituum, qui cum sint valde consistentes, nec fugaces volatilitate suos effectus perennant, qua de causa in laboribus non defatigantur, hic æstus, & fervor sanguinis est citra febris accensionem.

Causæ magis remotæ sunt quæcumque fervorem, & æstum in sanguine inducere valent, & spirituum motum inordinatum efficere *Paracels. in tract. de morb. cap. 2.* determinat, causam Maniæ esse humorem æmulantem Mercurium calcinatum, reverberatum, & in aquam fortissimam solutum, qui spiritui vitæ permiscetur, huncque inflammat, & tantam dicit esse hujus aquæ fortis subtilitatem, ut in fundo non commoveatur, sed ad summa fastigia tendat, & quamprimum ad cerebrum pervenerit, insaniam producit. Ad hujus sententiæ regulam de Causa Maniæ suam efformavit *Vuillissus*, asserendo, quod in sanguine, ac succo nerveo Maniacorum particula nitro sulphurea, & acerrimæ similes illis Aquæ stygiæ continentur, à quibus sanguis nimium effervesceat, & spiritus animalis inordinatè moveatur tamquam ab irritante.

*Helmontius* vult, omnem Maniam oriri ab efflorescentibus ideis conceptualibus peregrinis, quæ effervescunt, non secus, ac stigma Cerasi, alique nævi materni, qui quotannis vident, vel rubent cum arborum fructibus, sic & ideæ maniæ à perturbationibus spirituum ortæ habent in illis præcordiorum sua incentiva repetitionum, periodorumque intervalla.

*Dolæus* asserit, microcosmetorem: seu archeum, seu spirituum vitæ esse quasi incendiarium, & spiritus animales hominis incendere, incensi percutiunt omnes fossulas cerebri, & quascumque ideas; primò autem illas, quæ sunt de furore, & audacia antea conceptæ, & reservatæ, cum impetu suscitant, incepti spiritus fluunt in omnes corporis partes, quas cum energia irradiant, à quo derivatur robur maniacum.

Ab his omnibus sententiis colligitur, omnes istos Authores determinare sanguini misceri aliquod illi ætherogeneum, ideoque extraneum, & minimè cum eo miscibile; ideoque ab hoc, tamquam ab hoste tumultus excitari in tota massa sanguinis, per quos dicitur effervesceat, & idem contingit spiritui animali, si simile ætherogeneum illi misceatur, & cum tumultu dicitur inordinatè moveri, quia in eo agitato ab extraneo est magis observabilis motus inordinatus in suo tumultu, quam in effervescentiam. Hoc extraneum à *Paracelso* vocatur *Mercurius calcinatus, & resolutus*; à *Vuillisso* *Aqua stygia*, à *Dolæo* *Incendiarium*. Non possunt verò admitti in nostro corpore humores similes in natura cum Mercurio calcinato, & soluto, neque cum Aqua stygia; experientia enim constat, hujusmodi substantias intus assumptas brevi horæ spatio dolores corrosiones in corpore efficere, & Maniaci, qui diu vivunt humores istis similes, in se colligere non possunt cum beneficio vitæ diuturnæ. Ideæ *Helmontii* sunt verè ideales; nec probant, quod intendit; nam ideæ Maniacorum sunt semper depravatæ, & pauci sunt, qui lucida obtineant intervalla; ideo hoc stigma non efflorescit statuto tempore, sed floridum semper permanet. Spiritus vitæ incendiarius non fit talis, nisi per aliquam causam, cujus influxus re-

ceptus incendium in eo excitet, ideo admittit fermentum quoddam ab inferioribus partibus præparatum, cujus virtute microcosmetor ignescit, & ita patet, prædictum extraneum mixtum sanguini, & spiritui animali ab omnibus admitti.

Tale extraneum censeo esse bilem, & atram bilem mixtam sanguini, & quoad partes subtiliores, volatilibus mixtam spiritibus, nempe animalibus, vel in alia parte genitam, & postea in sanguinem introductam, & ab hoc spiritui animali, unà cum materia generationi illius inservienti communicatam; hoc deduco à passionibus furoris, & audaciæ maniæ semper conjunctis, quæ sunt passiones dependentes potius à bile, & atrabile, quam ab aliis humoribus; & Acidum quoddam cum *Vuillisso, & Etmullero*, pro causa maniæ determinare mihi videretur improbabile, cum hoc potius valeat melancholiam cum timore, prout patet ex *Vuillisso de Melancho*, efficere.

Præter extraneum prædictum requiritur etiam in cerebro fermentum, seu temperamentum habituale, alioquin non potest explicari, quia sit incurabilis mania, cum curentur tot morbi à spirituum, & sanguinis accensione orti. Indispositionem organicam admittendam esse, tamquam congruam difficili curationi hujus symptomatis puto, & censeo consistere in porositatibus glandularum cerebri ita dispositis, ut bilem, cum materia spirituum suscipiant. Hæc commixta cum spiritibus animalibus in istius elaboratione quoad particulas volatiliores semper conjuncta cum isto manet, prædictum fervorem, æstum tumultum in spiritibus animalibus conservando. Oritur talis indispositio à sanguine summe calido, & rarefactivo, cujus actione porositates glandularum corticalis substantiæ cerebri dilatantur, ut sint susceptivæ bilis tenuioris.

Causæ remotiores sunt quæcumque bilem, vel atram bilem in corpore cumulare valent, & sunt temperamentum biliosum, & atrabile; dispositio hæreditaria ad maniam, & insaniam; observamus enim in aliqua Familia frequentem esse insaniam, quia hæreditariam, videtur ratio prædictis humoribus congrua, morbi acuti cum excessu caloris maniæ sunt causa; observata enim est mania post febres ardentes, cum à calore istarum febrium igneo, adurantur humorum aliquæ particule, quæ non expurgatæ, & exaltatæ maniam efficiunt; violentæ exandescentiæ ad maniam disponunt, suppressæ evacuationes mensium, & hæmorrhoidum, præcipue in corpore bilioso, & atrabili igniculum porrigunt ad accensionem sanguinis, & spirituum animalium; sicut etiam curatum ulcus intempestivè, à philtro mania observata; à veneno, & ab acinis fructus Solani factam maniam observatum est.

Quamvis est dictis patere possit, subjectum maniæ primarium esse cerebrum, quia adest delirium, depravatio facultatis intellectivæ, cujus exercitium est in cerebro, & accensio spirituum animalium, qui in cerebro generantur; nihilominus dubitatur ab aliquibus, an cerebrum sit subjectum maniæ, an cor, *Avicenna* auctoritate suffultis, qui *lib. 3. fen. 1. tract. 4. cap. 10.* maniæ cor subjectum admittit; idque tam arripit *Hoffmanno* *lib. 4. institut. cap. 35.* ut scribat: *Nullum dubitare, maniæ subjectum in corde potius, quam in cerebro esse*; & *Gal. in arte medicinali lib. 2. cap. 35.* videtur in hanc sententiam inclinare: *Inter signa cordis calidi, & sicci mares tyrannicos enumerando, qui sunt proprii Maniacorum; furore, & audacia sunt passiones cordis; & cum sint essentialiter alligatæ mania, istius subjectum erit cor.*

Pro hujus dubii enodatione suppono, quod certum est apud omnes Philosophos, passionem nullam oriri, nisi dependenter ab apprehensione, vel cognitione alicujus objecti, à qua excitatur appetitus sensitivus, vel rationalis concupiscibilis, vel irascibilis, & ab hoc appetitu oritur passio; quapropter, licet passiones in aliqua determinata parte residere certi simus, ut iram, lætitiā, timorem, mororem in corde, famem, & sitim in ventriculo, originaliter tamen à cerebro proveniunt, ut dictum est, & ita furor, & audacia, quæ dicuntur passiones cordis, quo ad aliquos effectus sunt in corde, originaliter verò sunt in cerebro, & sicut delirium in mania manifestat subjectum suum esse in cerebro, ita subje-



etiam audacia, & furoris, respectu suæ originis, est cerebrum; & Avicennas, quando docuit, cor esse subiectum mania, intellexit de subiecto secundario, non de primario, vel quod cor afficiatur in mania per effectum essentialiter, & primario existentem in cerebro; & Gal, quando dixit, mores tyrannicos esse signum cordis calidi, & sicci, intellexit causam remotam, seu potius conditionalem morum tyranniconum esse calorem, & siccitatem cordis; nam causa primaria, & immediata morum est Intellectus, & Voluntas, cor calore, & siccitate propensionem solum quandam ad tales mores influit.

Causa furoris erit causa iræ, cum sit excessus iræ; at hæc est apprehensio objecti excitans appetitum vindictæ, cum tali dispositione, & motu spirituum, & cum tali dilatatione, expansione, constrictione, & relaxatione partium, & valorum, quæ sunt necessaria in moto requisito ad ultionem capeßendam; ita causa furoris erit humor, vapor, qualitas prima, vel secunda disponens spiritus, & partes, & vasa, modo descripto; & sicuti in vindicta, cum tali dispositione determinantur partes ad percussiones, ad vulnera, ad necem, ad impropria, ad contemptum inferendum, ita in furore. Præterquamquod sicuti iræ conjungitur odium, quod est appetitus impellens in malum alterius, ut est malum illius, ita in excessu iræ, qui est furor, conjungitur odium, à quo appetitus inferendi malum alteri, prout est malum illius, quare videntur Maniaci omnes odio habere cum omnibus malum inferant; & si talis appetitus reperitur in ira, & vindicta, cum hæc sit directa in malum injuriosum, prout est malum illius, licet ex hoc sequatur bonum aliquod ultori, positum, & latens in malo injuriam inferenti allato, de quo ultor summè delectatur, ut de bono ipsius, per quod ira distinguitur à simplici odio, quod verè, & simpliciter tendit in malum alterius, ut est malum illius; eo magis in furore erit odium, & appetitus malum alteri inferendi.

Audacia, cum sit extremum in excessu fortitudinis, eandem causam sortitur. Fortitudo est virtus animi, quæ in suo exercitio fovetur à spiritibus animalibus vegetis, consistentibus, & resistentibus cuicumque motui objecti terribilis, & ardui in eos directo, ita ut non perturbentur, nec restringantur, & opprimantur, ut in timore; sed contra dictum motum constantes, & imperturbabiles resistunt, & cum tranquillitate; quapropter eis Anima utitur juxta exigentiam motus necessario peragendi pro aggressionem objecti terribilis, & pro reportanda de eo victoria. Pari pacto, si ab aliqua causa præternaturali spiritus animales recipiant prædictas dispositiones, & adsit inadvertentia Intellectus prætermittens cognitionem causæ se exponendi periculo, & examen modi evadendi ab eodem, cum necessaria cautela pro propria conservatione, tunc præfente objecto terribili, cum audacia, non cum fortitudine illud aggreditur.

Differentia Mania, aliæ est essentialis, aliæ per consensum: Essentialis est vitio cerebri, modo supradicto; per consensum est à vitio partium inferiorum.

Signa sunt, delirium cum furore, & audacia jam explicata, sine febre.

Prognosis, mania per se non est morbus lethalis; est tamen diuturnæ durationis, & difficilis curationis, & si conjungatur cum convulsione, & raucedine, est lethalis, ex Hipp. in Coac. prenot. Raucedo autem lethalis, quia imminentem pulmonibus affectionem denotat; si varices, aut hæmorrhoides in mania contigerint, successuram morbi curationem ostendunt: ex Hipp. aphor. 2. 1. sect. 6.

Indicationes sunt: Primò extraneum biliosum, & atrabile mixtum sanguini, & spiritui animali evacuare, contra eos, qui primò sanguinem mittunt, ratione fervoris, & æstus ejusdem; sed cum hic pendeat à dicto extraneo, potius ad istius evacuationem attendendum est, cum hoc evacuato, æstus, & fervor sit cessurus. Pro istius evacuatione incipiendum à levioribus, ad fortiora, postea progrediendum: in hoc genere sunt, Serum, cum decoctione Epithymi Adesue, infusio Rhabarbari, & Senæ, addito Syr. de Polypodio sol. & ista leviora exhibenda per tres vices omni tertio die.

Secundò, post purgantia mittendus sanguis, ut ejus fervor, & effervescencia magis moderetur, evacuata jam parte extranei fervoris causa, In usu apud Medi-

cos est magnam sanguinis quantitatem in hoc affectu mittere, & per iteratas vices; facit enim Platerus, se vidisse vigesies, & sexagesies reiteratam fuisse venæ sectionem in hoc affectu, cum ægotantium felicitate; & si intentio sit sanguinem renovare, detracto prius vitio, & paulatim meliorem per alimenta propria regenerare, videtur operatio, meo judicio, rationi consona: hoc sange, mittatur sanguis à variis partibus, à brachijs, à pedibus, ab hæmorrhoidibus, à venis nasi, frontis, & sub lingua; fiant etiam scarificationes in cruribus in loco varicum; attendenda tamen est in hujus remedii exercitio virium constantia, ne ægrum ab uno morbo sanatum in alium, cum vitæ periculo, impellamus. Quando ad hujus remedii usum determinetur Medicus, per intervalla reiterandæ dictæ venæ sectiones, incipiendo post prædicta mitiora medicamenta purgantia, Post quamlibet missionem sanguinis, exhibeatur Aqua Endivie, vel Lactuce, vel Menupharis, vel Emulsio Sam. frigid. ad 15. 1.

Vitæ ratio, sit pariter refrigerans, & in tali quantitate, quæ sit sufficiens, cum tanta sanguinis effusione vires sustinere.

Tertio præparandi erunt humores, cum Decocto Viol. Bugloss. Scabios. Lingue Servina, Malv. Anagalis, Hyperic. Decocta exhibeantur simplicia, sine Syrupis dulcibus; à Saccharo enim; & Melle fermentatio in sanguine inducitur, quæ calorem, & æstum istius auget. Post quinque decoctiones exhibeatur medicamentum Purgans, cum Pilulis de Lapide Lazuli, quibus addatur Extractum Hellebori nigri, vel Mel helleboratum, descriptum à Platero, & Riverio; & omnia medicamenta ex Helleboro parata, siue Syrupus, siue Oximel, siue Mel, siue Extractum helleboratum, siue infusiones, sunt remedia magis propria. Post purgationem reiteranda sanguinis missio, & eadem præparantia denovo exhibenda modo supradicto; post purgantia, venæ sectio reiteranda à dictis partibus, & hoc modo procedendum per quadraginta, & sexaginta dies, dummodo vires constet, quæ si minuantur, protrahenda purgatio, & venæ sectio post octo, vel decem dies alterantur. Transacto dicto termino, refocilandus æger optimis alimentis per decem, vel duodecim dies; postea exhibendum Antimonium, vel Hyacinthinum, vel Crocus Aletalorum in infusione.

Quarto ad specifica deveniendum, inter quæ Flores Anagalis purpureus, Flores Hyperici, & ex istis paratur Decoctum in Aqua simplici, quod exhibendum in magna quantitate, & valde saturatum virtute florum, quibus Camphora, vel ejus Oleum, cum bolo distillatum, addatur. Sanguis Asini à sectione venarum post aures colligatur, in eo imbuatur linteam, ne quidquid potest de sanguine accipiat, exsicceatur linteam in umbra, postea de hoc pone in sufficienti quantitate Aqua, vel decoctionis florum Anagalis & Hyperici, donec Aqua tingatur sanguineo colore, & ægro exhibeatur: Folia Buxi contunde, exprime succum, & exhibeatur, cum duobus cochlearibus Aqua Lavendula, per octo dies, & postea vena frontis secetur. Cerebrum Arietinum in sarsagine paratum, addito Cinamomo, Nuce moscata, Caryophyllis, datur per tres dies manè. Secundina primipara mulieris, exsiccata, & ad 3. 1. in vino exhibita; Succus Pulmonum Hirundinum ad 3. 1. in Aqua Anagalis bis, & ter exhibitus. Ex istis plures parari possunt formulæ medicamentorum, quæ cum sint specifica, vitia cerebri fermentum corrigere possunt, & est quarta indicatio à causis hujus morbi desumpta; cui intentioni serviunt etiam aliqua extrinseca, ut Hirundines per medium divisæ, & calentes capiti raso applicatæ, Dolus affirmat expertum remedium esse; Catellus lactans, pariter discissus per medium, & applicatus capiti, Pulmones Arietis recenter mastati, calentes adhuc capiti applicati, Pulvis Columbinus dissectus, & Pulvere Jossiani conspersus, eodem modo applicatus.

Ultima indicatio est, porositates cerebri dilatatas constringere, ne spiritus adeo promptè ad locum phantasmatis, à quo est delirium, confluant; quod præstant Aqua minerales ferratæ, & vitriolatæ, & stillidum factum cum foliis Salicis, Lactuce, Viol. Menupharis, Altheæ, capitibus Papaveris, radicibus Manderagoræ, & decoctum fiat in Aqua chalybeatæ, & dissolvatur.



*tur in decocto portio Viterioli, ad aliqualem aciditatem ejusdem.*

Omnia Opiata in hoc affectu conveniunt, & hæc videntur omnibus prædictis indicationibus satisfacere.

De Philtris agemus, ubi de Amore infano.

Dicæta sit refrigerans, & humectans, & incrassans; hac ratione conveniunt *Herba refrigerantes*, præcipue *Buglossa*, *Borago*, *Lactuca*, pro pulmento paratæ; Legumina etiam non reprobō, in ventriculo robusto cum sanguinem crassum generent, non aded effervescentiæ inordinatæ subjectum, ab hoc spiritus crassi, tardi ad motum, & contrarii, iis, qui in Maniacis reperiuntur, procedunt; ided etiam carnes mucilaginosæ, capitis, & pedum Vituli conveniunt, & esus Piscium. A Vino omnino abstinendum, & hoc aqua diluto, vel aqua simplici utendum, vel Sero, vel Lacte distillato. Quantitas cibi sit moderata, ut plenitudo vitetur, & tantum cibi offerendum, quantum sufficit ad vitam conservandam. Somnus est in hoc morbo maximè proficiuus, quia spiritui agitato, & furenti quietem conciliat; ided si absit, conciliandus Narcoticis supradictis, per intervalla exhibitis, & istis intermissis exhibeatur *Lac*, *Amygdalarum dulcium*, hora somni. *Immersio acri in aqua, summe commendatur.*

## C A P. XVI.

## De Furore Uterino.

**A**D Maniam reducitur Furor uterinus, quo nisi mulieres corripuntur, ed quia est ab utero, & quandoque hoc afficiuntur, quia magis continentes, & vercundæ, quam viri.

Definitur hic affectus, *Immoderatus*, & *effrenis coeundi appetitus*, aded *inextinguibilis*, ut *delirium exciset*.

Appetitus est *Vis animi*, qua in aliquod bonum sensibile impellimur; Vis animi est *Impulsus potentia sensitiva determinans motus proprios potentia motiva*, que illi semper est conjuncta indivisibiliter; non habetur enim sensus sine motu: tendit in aliquod bonum, quia finis principalis appetitus est bonum, & quia appetitus est actus potentia sensitivæ, bonum debet esse sensibile, cum hoc sit solum objectum potentia sensitivæ. Sensibile non est solum delectatio, & jucunditas in aliquo objecto sensibili, sed etiam fuga à malo, cujus remotio, & aversio est bonum sensibile, si non per se, respectu nostræ conservationis, quæ est bonum sensibile. *Impellimur in bonum sensibile*, hoc est, movemur ad consecutionem boni hujus sensibilis, quapropter bonum est determinativum hujus virtutis animi impellentis; ad hoc verò, ut determinet, requiritur actio hujus boni in sensum, & perceptio istius actionis à sensu communi. Requiritur actio sensibilis objecti, quia nihil ab appetitu desideratur, quod prius non affecerit sensum; si affectio hujus est grata, & jucunda, afficit organum sensus cum voluntate, & delectatione, & traducta ad sensum communem, in hujus sede parem repræsentat voluptatem, per quam apprehenditur tale objectum ut delectabile, & sine hac apprehensione appetitus non tenderet in objectum delectabile, ided hæc est necessaria. Hanc apprehensionem sequitur cognitio Intellectus affirmans bonitatem talis objecti; Voluntas talis cognitionis particeps facta ab Intellectu, in objectum repræsentatum tamquam bonum fertur, hoc appetendo, & amando in istius bonitate complacentiam invenit, à complacentia transit ad desiderium, pro quo explendo investigationem mediorum ab Intellectu requirit, inventa acceptat, consensu eligit, electionem sequitur imperium Voluntatis pro applicatione mediorum; hinc usus, qui est applicatio rei ad operationem, pro quo imperat motus voluntarios ad consecutionem objecti appetibilis, in qua Animal perfectionem invenit; *Nam esse est propter operari*, qua ratione operatio est perfectio entis, & perfecta operatio erit ultima, & consummata perfectio ejusdem entis; operatio potentia sensitivæ, seu Voluntatis circa bonum appetibile consequendum, est consummata istius operatio, consequenter est operatio perfecta, ipsum Animal perficiens; est etiam perfecta, quia potentia sensitiva in consecutione delectabilis facile operatur, cum intacta omnium organorum constitutione, facilem, &

*Jacci Opera Med. Tom. II.*

rectam operationem jucunditas in operando sequitur, quæ consistit in recto, & facili usu potentia operantis ejusdem perfectionem connotantis.

Motus ab appetitu imperatos pro consecutione boni appetiti potentia motiva exequitur, quæ semper est conjuncta cum sensitiva determinata ab impulsu spirituum animalium ad tales nervos, & ad talem partem, & talis motus spirituum ad nervos, & ad partem dicitur passio, quia in hanc aliquam alterationem, & impressionem sensibilem imprimunt, quæ definitur motus appetitus; v.g. si alimentum quoddam sensui communi repræsentetur, & jucundum, & gratum apprehendatur, appetitus in hoc ferrur, & movetur ad consecutionem illius, ided spiritus ad nervos oris ventriculi transmittit, à quibus excitatur fames talis alimenti, moto acido appetitus, & famis excitativo, & cum aliquali sensu, & motu, qui dicitur passio; cum os ventriculi patiat, dirigit pariter spiritus ad manus pro possessione illius, ut passio ventriculi ab illius esu sedetur, si non sit præsens, ad pedes pro eo perquirendo, ad nervos laryngis pro voce articulanda expressiva imperii pro illius inventione, si sit absens. Sic à visu mulieris pulchræ excitatur appetitus veneris, à quo spiritus ad partes genitales transmittuntur, membra ad exercitium venereum disponentes.

Ab appetitu, cum potentia sensitiva, cujus est actus, determinatur spiritus animales ad nervos, & quia residet potentia sensitiva circa principium nervorum, & in tempore spirituum animalium, ided est huic facilis impulsio istorum in nervos.

Quod dictum est de appetitu circa rem gratam, & jucundam, dicendum de re ingrata, & molesta, à qua excitatur appetitus fugæ; & in hoc appetitu adest etiam perfectio Animalis, quia per fugam consulit suæ conservationi.

Appetitus ergo veneris, erit vis animi impellens in Venerem, tamquam in bonum delectabile, & appetibile; ad hoc verò, ut vis animi impellat, necesse est, ut determinetur, quia talis vis est indifferens ad impulsu ab hoc, vel illo sensibili differenti. Determinativum hujus virtutis est appetitus sensitivus motus ab apprehensione objecti pulchri, ut jucundi, & delectabilis, vel appetitus rationalis, seu voluntas mota ab Intellectu cognoscente tale objectum bonum, & appetibile. Voluntas Appetitus rationalis appellatur, quia ab Intellectu veritatem boni repræsentati, & rationes hujus veritatis, ne feratur in malum sub specie boni, requirit; & quotiescumque hac inquisitione non utitur, sæpe malum sub specie boni amplectitur, & appetitum potius sensitivum sequitur, qui, cum non possit ulla ratione frænari, Voluntatem sibi submittit sola boni apparentia objecti. Appetitus sensitivus, & appetitus rationalis in isto desiderio, & complacentia objecti pulchri, impellit spiritus animales ad cor, à quorum copioso influxu summe dilatatur, & motu valido diastolem, & systolem peragit, ratione dilatationis majorem sanguinis quantitatem recipit, & majorem consequenter expellit, quam antea, ratione motus validioris systolis magis conteritur, & comminuitur sanguis, idedque fit magis rarus, subtilis, & spirituosus. Sanguis taliter dispositus, per totum corpus cum majori impetu, motu, & celeritate, & in majori copia circulatur, cum ratione rarefactionis exigitivæ majoris spatii, æquivalet majori quantitati, si ei addita fuisset, ad partes verò genitales præcipue in copia fluere, vel quia ab appetitu determinetur, vel ab affectione, quæ dictis partibus imprimitur à copia spirituum ad nervos, & musculos istarum ab appetitu transmissa. A concursu sanguinis, & spirituum animalium ad dictas partes, fit extensio membri virilis, & dispositio ad exercitium Veneris; ab influxu enim spirituum animalium, & sanguinis copioso ad musculos penis, duo breviores instantur, & contrahuntur, & comprimunt corpora nervosa penis, & arterias, & venas his corporibus unitas, compressione arteriarum fit impulsus sanguinis versus glandem, compressione venarum impeditur, ne ab illis absorbeatur; idcirco sistitur, & pro tali tempore rigidus, & erectus penis manet, & in aliquibus cum magno robore, ut fuerit, *qui pene erecto cantharum Cervise quinque mensuras continentem sustinuerit ultra horæ dimidium*, si credimus Jo: Theodoro Schenkio in *exerc. Anatom.* Ex his colligitur ratio



tio demonstrans, quare in timore non fiat erectio, quia nec sanguis, nec spiritus ad partes genitales fluunt, sed circa præcordia colliguntur, & à timore erectus flaccescit penis, quia & sanguis, & spiritus revocatur ad suum principium, & spiritus fixatur, & sanguis condensatur. In mulieribus verò ab appetitu venereo sanguis, & spiritus animalis diriguntur ad Clitoridem, à quibus extenditur, induratur, & erigitur, & ad nymphas, quæ intumescunt, & in utraque parte à sanguine, & spiritu pruritus venereus, & molestus excitatur, cujus causa concubitum amat femina.

Appetitus venereus excitatur etiam à semine in vasis seminalis incluso, quod si in copia colligatur, effervesceat, & fermentationem suscipit, & quadam affectione afficit membranas, & nervos partium genitalium, quæ affectio traducta ad sedem sensus communis, hic apprehendit indigentiam excernendi seminis, unde in appetitu sensitivo Veneris appetitus oritur, & cognita ab Intellectu tali indigentia, in appetitu rationali idem Veneris appetitus excitatur; quapropter uterque appetitus tendit in inquirendis mediis, & in eis ad usum deducendis pro seminis excretionem. In feminis verò, quotiescumque corpora nervosa circa Clitoridem posita, & pori, vel lacunæ posita in cavitate uteri turgent humore seminali dicto, & fervescite, hic irritat dictas partes, & præcipue Clitoridem, quæ cum corporibus nerveis confusa, irritatio traducitur ad sedem sensus communis per ea; & ita duo sunt determinativa concursus spirituum, & sanguinis ad partes genitales, objectum delectabile pulchrum, & seminis abundantia.

Hoc modo eveniunt in Animali appetitus, nempe ab apprehensione, vel cognitione objecti sensibilis grati, & jucundi à sensu communi, vel ab Intellectu elicita, & determinante appetitum sensitivum, vel rationalem ad delirium, amorem, & prosecutionem dicti objecti. Morus, qui ab appetitu sensitivo per spiritus transmissos in partes aliquas, ut in corde, ventriculo, & partibus genitalibus excitantur, dicuntur passionem.

Inexplebilis evadit appetitus in Venerem per continuam affectionem impressam partibus nervosis supradictis in feminis, & genitalibus à copia, & effervescencia seminis, quæ cum sit continua, continuus etiam est appetitus, ob rationem superius dictam; & in mulieribus, quæ copiam huius humoris collegerunt, & parvam in concubitu emittunt, diu durat affectio, quæ copiam excernunt, citò appetitus expletur, quæ facile admittunt materiam pro generatione huius humoris, & citò præparant, ut sunt feminae valde salaces, continuo appetitu Veneris cruciantur.

Delirium in hoc appetitu inexplebili excitatur, quia, ut dicebam, semen in copia collectum incalcescit, & fervet, & fermentatur; hinc particulae valde activæ, mobiles, & fermentativæ ab eo exhalant, quæ sanguineæ massæ communicant fervorem, & æstum huic imprimunt, unde turgēt, & intumescit, & præ calore acris evadit, ita ut universis partibus sentientibus corporis sit molestus; unde inquietudo, agitatio corporis: ita ut hoc nesciat loco stare, propensio in iram; quod observamus etiam in Animalibus, quæ tempore Veris à calore externi aeris commoto, & fermentato eorum semine, appetitu hoc efficiendi percellantur, & quodam furore agitantur; similes particulae ad cerebrum elatae spiritibus animalibus mixtae, turbationem in istis, & phantasmatis pariunt, & in hac turbatione phantasmata, vel componuntur, vel absurdè dividuntur; unde delirium modo superius explicato. Adde, quod appetitus, cum sit inexplebilis, totus fertur in sui expletionem, & satisfactionem, & ita occupat potentiam intellectivam, ut hæc fiat inadvertens in detegenda repugnantia existente in compositione, vel divisione phantasmatum, ob quam inadvertentiam representationi dictorum phantasmatum assentitur, unde delirium; ob hanc inadvertentiam non cognoscit, quam absurdum sit obscena loqui, & inhonestum homines ad congressum venereum excitare, quo non cognito appetitum venereum sequitur assensus, & turpia illa, hoc interposito, peraguntur; ratio huius inadvertentiae habetur à *S. Thoma 2. 2. quæst. 135. art. 5.* quando potentia inferiores vehementer à suis objectis afficiuntur, superiores impediuntur, & deordinantur; sic appetitus sensitivus ab objecto venereo vehementer affectus impedit, & deordinat potentiam superiorem, ut fiat in-

advertens, & in hac inadvertentia solum potest esse delirium. Voluntas tali appetitui immerfa, non audit rationes ab Intellectu propositas pro huius irrationabilis appetitus sedatione, & solum à delectatione proposita, conjuncta cum expletionem appetitus, movetur. Quandoque adeo vixat hæc libidinosa tempestas patientis mentem, ut spontè, se viris prostituat, ut de *Regina Semiramide* scribitur, & *Messalina*, quæ una nocte à cohorte Militum compressa: lassata, sed non satiata recessit, ut bestiarum congressus exspectat, ut *Mulier à Platone* citata, quæ angelicos Canes ad congressum admittere cupiebat; & *Herodotus* narrat, *Feminas Aegyptias Veneris adeo famelicas esse, ut cum Hircis rem habeant.* In *Historia Indiarum* legimus, *Americum Vesputium ad quamdam novi Orbis oram appulisse, ubi mulieres libidine adeo erant devictæ, ut bacchantum more in naves furerent ad concubitum invitando.*

Delirium est libidinosum, & inhonestum, quia hoc semper correspondet vel genio, vel passionibus animi; quapropter cum adsit appetitus inexplebilis Veneris, & Voluntas sit in hoc fixa, delirium erit de rebus venereis.

Si à seminis copia, fervore, æstu, & fermentatione oritur furor uterinus, patet, istius subjectum esse partes, quæ semen continent, & sunt lacunæ, & pori in cavitate, & cervice uteri existentes, & duo corpora nervosa juxta Clitoridem posita; ab his partibus fluit humiditas illa in coitu cum delectatione à feminis excreta, quæ dicitur semen muliebre, licet verè non sit, pro cuius veritate vide *Graaf*; ab affectione seminis turgentis, & incalcescentis in istis partibus, & præcipue corporibus nervosis juxta Clitoridem, hæc afficitur, incalcescit, & quia nervosis partibus constat, suam affectionem ad cerebrum transmittit, & cum in appetitu venereo Clitoris extendatur, & rigida evadat tamquam penis in viris, ab illa seminis incalcescentia, & fermentatione accepta ferè semper rigida persistit, idè semper coeundi desiderium; ex quibus deducitur, partes semen continentem esse sedem primariam dispositionis huius affectus. Clitoridem secundariam, cum afficiatur per consensum illarum; quod si admittamus, per Clitoridem ejaculari semen à feminis eo modo, quo à viris per penem, ut aliqui admittunt, pro quo vide *Diamerbrek de Clitoride*; statuenda esset Clitoris pars primariæ affecta; cum verò non sit certum, semen emitti per Clitoridem, cum non parat in ea nec foramen, nec canale, & ex altera parte sit manifestum, semen emitti à feminis in partem internam pudendorum; non extra, idè excludenda videtur Clitoris à principali sede huius affectus. Facile etiam est explicare, quomodo à semine, supradicto modo affecto, Clitoris afficiatur, & ab istius affectione Veneris appetitus excitetur; unde & Clitoris potest dici sedes huius affectus secundaria, dum ex istius incalcescentia, intumescencia, distensione, & continuo pruritu afficitur; & vellicatur, & affectionis, & vellicationis modus per nervosas partes; à quibus componitur, ad sedem sensus communis defertur, cum excitatione appetitus venerei modo supradicto, & ab hoc demonstratur sedem subjectum appetitus prædicti; & furoris esse cerebrum.

Causæ sunt, copia seminis à sanguine bilioso geniti; ab hac enim igniculi venerei suppeditantur, quæ ratione Poetæ Marti bilioso Venerem conjunxerunt, & viri martiales, plerumque simul venerei sunt. Bili non debet esse in excessu calida, sed moderata, cum caloris intensio Venerem extinguat, quod in Leone, quia calidissimus, minimè libidinosus observatur. Vini generosi, calidi abusus, Venerem mortificat; feminis interrupta excretio huius copiam cumulat, à qua appetitus venereus; à consuetudine enim coeundi, vasa seminaria amplificantur, & ad recipiendam maiorem quantitatem materiam pro generatione seminis sunt magis capacia, & partium semen elaborantium, ut ita dicam, vis attractrix usu magis roboratur, quare semine turgere necesse est; istius expulsionem interrupta Ventris saturitas seminariam est venerei amoris, sermones; & gestus libidinosi exiguum Veneris flammam ventilando augent, exercitium Veneris immaturum in feminis, quæ nondum confirmato iudicio laxivæ habenas laxant; de quibus *Aristot. 7. de Histor. Animal. 1.* scripsit: *Puelle immatura viro copulata, vitam degunt incontinentiorem.*



## C A P. XVII.

## De Amore Insano.

*tiorem*. Cujus ratio est, quia in tali ætate partes genitales feminæ sunt valde moles, & à calore in conficatione venerca excitato dilatantur, concurrente etiam ad hanc dilatationem sanguinis affluxu abundante, à conficatione prædicta attracto, vasa dilatata sanguinem admittunt uberius; unde humoris feminalis copia, quæ incontinentes, & si detineatur, furentes facit. Statura inter causas appetitus venerci ab aliquibus describitur, & quæ sunt parvæ stature, dicuntur esse laxiores, quàm proceræ, quoniam in illis calor unitus vegetior est, & propter parciores nutritum plus remanet sanguinis pro seminis elaboratione, ita claudæ libidini magis indulgent, cum ad membrorum debilitum, ac decurtatorum nutritionem paucus sanguis sufficiat, multus remanet pro seminis generatione; hæc de causa Amazones solitæ fuerunt infantes masculos exarticulare, non modo, ut flacidi nequissent eis insidiari, sed etiam ut magis valerent in Venetis usui; quod dicitur etiam de gibosis mulieribus, quæ Camelis comparantur, coitum toto die exercentibus, ex *Aristot. Hist. Anim. art. 2.*

Signa diagnostica sunt, impudentia, garrulitas insolita, gestus libidinosi non consueti.

Quoad prognosim, morbus est curabilis, si tempore opportuno medela adhibeatur, & si suos paroxysmos per longa repetat intervalla, & quando corpus non emaciatur, vel emanciatum restituitur; si verò diutius perseveraverit; & firmas radices habuerit, in veram maniam degenerat, & præcipuè, si venenata putredine feminalis humor inficiatur; tunc enim delirium, quod per consensum ab utero erat hospes cerebri, evadit essentielle, & fit civis, & quandoque in miserabilem terminatur tragediam, nonnullæ laqueo vitam sibi eripuerunt, ut *Virgines illæ Milesiæ à Plutarcho recensitæ, quæ se catervatim suspendebant.*

Indicationes sunt: Primò minuendi copiam bilis, à qua sanguis, & semen acrimoniam suscipit, quod obtinetur *Syrup. ros. fol. Manna, Cassia, pul. Tamarind. infus. Rhabarb. vel Extract. ejusdem, cum Pilul. de tribus, cum Rhabarb. cum Electuar. Diacatholicon, vel de Succo Rosar. Mesue.*

Secundò minuendus sanguis, vel derivandus à vasīs seminālibus; adest enim in hoc affectu redundantia particularis sanguinis in partibus genitalibus, à qua vel irritamentum in dictis partibus, vel seminis copia generatur; idè ad minuendam hanc plenitudinem particularem mittendus sanguis, & consilium est *Hipp. lib. de morb. n. 39.* primò à partibus superioribus, secundò ab inferioribus pro derivatione.

Tertiò attemperandus fervor sanguinis, & seminis medicamentis alterantibus, superius de Mania descriptis, & etiam balneo ex eisdem simplicibus parato, & injectionibus in uterum paratis eisdem medicamentis, addita *Camphora*, & eis, quæ specificè seminis virtutem, & vires enervant, & debilitant, & sunt *Lact. Nymph. Umb. Veneris, semen Agni casti, Cannabis, & Viticis, Camphora*, quæ dicitur per nates odore mates castrare, & *Cicuta*, qua immoderati Veneris appetitus sedatur; unde *Athenienses Sacerdotes Cicuta usu, libidinis incendia extinguere consuevi fuerunt.* Pessaria etiam conveniunt, & felix istorum usus.

Dieta sit tenuis, & jejuniò Venus castiganda, cum verissimum sit; *Sine Cerere, & Baccho Venerem frigere*; omnia calida alimenta, & potiones vitentur; fugiendæ conversationes, & lectiones libidinosæ. Nullum tamen remedium magis efficax, quàm patientes Marito conjungere; habemus enim ex *Schenkio, Mulierem nudam per Civitatem peragrantem in officinam quamdam incidisse, furore uterino delirantem, & nocte tota à quindecim viris defatigatam fuisse, & post succedente largo menses profusio, restitutam menti fuisse*; Narrat etiam *Aliam per agros, & per sylvas discurrentem, & unumquemque obviam factum provocantem ad concubitum venerum, & renuentem lapidibus, & conviciis insectantem, à conjunctione in matrimonium cum quodam rustico pristinam recuperasse salutem*; & consilium est *Hipp. lib. de morb. Virgin. num. 3.*

**A** Mor insanus, referente *Avicenna 3. part. tract. 4. cap. 24. Ischion* vocatur græca vox significans crus, & coxendicem, ac nervum cum femori connectentem, à quarum unione femur componitur, cum hac allusione, quòd femori femur conferere, desiderium sit amentium. Alii volunt, dici *Ischion* à verbo *Ischnot*, quòd est attenuare, & rarefacere, quæ significatio magis convenit Amori insano, cum suos subditos crudelitate dissipet; communiter verò vocatur *Heros*, nec forsan malè, dum Viros heroica virtute illustres suo submittit imperio, & licet aliarum passionum domini, & domatotes, Amori cedunt; ab Amore jussa accipiunt, isti obtemperant, & velut Servi ab ejus nutu pendent, quod Antiqui fabulis expressere, dum *Amoris potentia Deos subjecerunt, & abjecta hujus servituti condemnarunt, Jovem pro Danae in auream pluviam transmutavit, pro Europa Deum Taurum effecit*; idcirco rectè *Plato in Sophista, Amorem Magum, & Prestigiatores* appellavit. Ex quibus colligere licet, quanta sit Amoris potentia in animum humanum, si Heroes, & Deos subditos efficit; hæc de causa Poetæ in heroico Poemate, ubi Heroem constituunt tamquam singularem, omnium virtutum exemplar, & passionum omnium contemptorem, à passione Amoris non eximunt, & inter Veneris delicias creari permittunt, sine labe heroicæ virtutis. Credo etiam *Heros* appellari, quia Amor Heroes elaborat; nulla enim est passio, quæ ad heroica facta impellat, nisi Amor, ut adnotavit *Plato in Convivio*; *Feris ipsis non parcat Amor, & Pisces, & Volucres amantes vult.* Non ergo mirum, si ab invicta hac Amoris potentia mens læsionem patiatur, in multos errores, rectæ rationi repugnantes, sapientes, & fortes Viros dejecerit; sed quasi hoc parùm esset potentia Amoris, ad amorem insanum multos miserabiliter deducit.

Amoris naturam indagaturus, quinque in eo considero, quibus rectè cognitis claram, & distinctam Amoris naturam aperiemus. Primò Objectum, secundò Complacentiam, tertio Appetitum, quarto Desiderium, quinto Spem; hæc tria versantur circa objectum amabile, tamquam suum principium. In Amore enim adest semper objectum amatum, quod appetitur, cum desiderio illud prosequendi, & cum spe illo fruendi. De Objecto, de complacentia, de appetitu, recollenda dicta superius de Furore Uterino; solum de desiderio, & spe dicam.

Ab appetitiva oritur desiderium objecti pulchri, quod est motus appetitus circa bonum absens, præsens non desideratur, sed eo fruitur; per hunc motum prosequitur appetitus objectum pulchrum, istius possessio, & fructio inquiritur, attentione, & diligentia, media eliguntur, electa ad usum reducuntur, determinatis ab appetitu spiritibus animalibus ad movendas partes, quarum motum usus mediorum exigit. Hujusmodi enim motus, sunt motus imperati dicti, & spontanei, quorum determinativum principale est appetitus sensitivus, vel rationalis. Vi desiderii concepti de objecto pulchro, appetitus sensitivus huic unitus, non effectivè, & re, sed affectivè, & affectu, itaut appetitus sit semper objecto pulchro per affectum unitus. Hæc de causa Amantes per phantasma, amatae repræsentativum hanc præsentem imaginationi, & intellectui habent; idcirco de ea semper cogitant, & contemplatione continuo ea fruuntur, de Amata loquuntur, etiam somno sepulti, si delirant, delirium est de Amata, itaut verum sit, Animam Amantis semper cum Amata versari, & cum hac communem agere vitam, eò quia desiderio intimè isti uniatur.

In desiderio spe elucet, quæ consistit in motu appetitus tendente in bonum absens, cum aliqua difficultate conjunctum. Hæc deterret potentiam appetitivam, ne prædictum bonum prosequatur; non ita tamen deterret, ut hæc ab eo distrahat, imò corroborata à motivo jucunditatis, & delectationis, & bonitatis perceptæ in objecto pulchro appetito, & desiderato, cum summa affectione, conjuncta cum proposito superandi omnes



difficultates, hoc prosequitur, & magis potentia appetitiva in ejus possessionem impellitur, & proinde dicta potentia determinatur ad motum spei cum audacia, per quam fertur in objectum bonum, cum difficultate conjunctum, non simpliciter in solam difficultatem, quæ est objectum proprium Audaciæ, quæ spei unita, potentiam appetitivam confortat, & corroborat in prosecutione objecti appetiti, non obstante difficultate, cum motivo futuræ victoriæ, & fruitionis objecti appetiti: hac de causa Audaces Amoris fructum citius, quam timidi colligunt, quia audacter prosecutionem objecti amati, cum difficultate conjuncti, aggrediuntur. Si difficultas apprehendatur, vel cognoscatur insuperabilis, potentia sensitiva renuntiat bono appetito, & ab istius prosecutione se retrahit, cum affectu desperationis.

Desiderium, & spes, audaciæ juncta, in possessionem boni appetiti tendentia, animales spiritus variis modis agitant, & impressionibus informant. A desiderio ad validiorem motum elevatur, in quo accenduntur, unitim colliguntur ad opus suum cum majori energia perficiendum, ex unione incalescunt, vel à motu, tamquam ab afflatu eorum vis ignea magis vigoratur, ut cerebrum calore quodam suavi perfundant futuri incendii prodromo. Hinc est, quod in omni desiderio vehementer caput incalescit, ob spirituum incalescentiam. Ab ira, à pudore, ab audacia incalescit spiritus; cur non à desiderio, qui non minus movet spiritus, quam dicti affectus? Præter hanc spirituum accensionem, & motum in cerebro, copiosi ad cor per nervos cordiacos, alacriori, vividiorique motu impelluntur, à quibus motus cordis magis validus, dilatatus peragitur, illius orificia magis dilatantur, expanduntur, admittendo per cordis dilationem uberrim fluxum sanguinis in suos ventriculos, & parem portionem ejiciendo per constrictionem. Isti duo motus, ob spirituum animalium copiam, energiam, & impetum dictum, cum vigore, & robore exercentur, quapropter cum sanguis per constrictionem cordis conteratur, & comminatur, & etiam expellatur; hæc operationes validiori actione peragentur, per constrictionem validam, & robustam, & energeticam, unde comminutio, & contritio sanguinis in sinistro ventriculo, cum majori energia succedet ad minimas usque particulas, totam massam illius dividendo, cum magna ejusdem rarefactione, & separatione particularum calidarum à crassis, quæ postea copiose nantes in illa portione sanguinis, calore etiam magno illam calefacient, & continua sanguinis circulatione per cor pari modo alteratum, tota massa brevi tempore incalescet. Per eandem constrictionem cordis validam, & energeticam, sanguis cum impetu ejicietur in Aortam, qui unitus cum copia, hanc ad multum spatium per altum, & latum dilatabit, unde pulsus magnus, altus, latus, & plenus, & dicitur pulsus amantium.

Non solum ad cor copia spirituum animalium dirigitur à motu illis impresso à passione desiderii, & spei, sed ad nervos totius corporis, à quibus validiori motu consueto moventur; quapropter illi plura vasa magna arteriarum, & venarum circumdant multiplicatis ramificationibus, valida constrictione moti sanguinem abunde in carnes exprimunt, cum augmento caloris istarum, & ab eadem validiori constrictione acceleratus motus sanguinis, circulatio ejusdem citius peragitur. In hoc motu accelerato circulationis augetur motus fermentationis sanguinis, à quo calor ejusdem augmentum suscipit, excitatis temper per fermentationem novis, & copiosis particulis calidis, à quibus calor, & æstus sanguinis in corde contrahitur, non solum fovetur, sed augetur.

Habemus ergo, per ardens objectis amari desiderium, fervorem, & æstum sanguinis in corde, & in toto corpore; non mirum ergo, si Amantes conquerantur de flamma in corde accensa, exagerent, Ætnam, & Vesuvium in corde gerere, & incendium cor consumi. Æstum, & fervorem sanguinis in corde, & toto corpore Amantis demonstrat observatio, quam refert *Cornax lib. 1. consul. cap. 3. de nobili Juvene, qui mensa in prandio assidens cum nobili Virgine, quam ardentem amabat, & cujus nuptias excedenti desiderio ambiebat, dum cum Amata, & visu, & colloquio delectabatur, repente vena in temporibus prope aures rupta sponte, cum magno fluxu sanguinis, in cujus æstum, & fervorem impetum addentem, talis ruptio refundenda est.*

A prædicto fervore, & æstu sanguinis, cum nisu, & conatu spiritus in eo contenti, potest etiam contingere, quod cor à sua sede moveatur, aut valvula, aut aggeres à Natura destinati pro moderando fluxu sanguinis, ad hoc vitale viscus rumpantur, cujus causa subita morte defunctos Amantes credendum est. *Vidi pulchram Juvenem amantem, & redamatam, subita morte interemptam, audito nuncio matrimonii stipulatam à suo amato, & amante, cum alia femina jussu Parentum; nec putandum similem mortem contraxisse, nisi quia, prout amans, sanguis in copia continuo ad cor fluebat, in istius ventriculis æstuabat, & fervebat, & ed magis cum redamata esset, accepto nuncio tristi, sanguis tunc in corde existens coagulatus, ut solet in tristi passione, metus, & mororis, ejusdem motum interdixit, sufflaminavit, caloremque extinxit, cum motu cordis.*

Omnes Amoris definitiones ab Auctoribus traditæ, hæc hucusque dicta de eis, quæ in Amore concurrunt, comprehendunt. *A. D. Thoma 1. 2. quest. 26. art. 2. definitur: Complacentia appetibilis, à qua oritur desiderium unionis; Complacentia supponit objectum, & desiderium appetitus. A Platone in Convivio definitur: Desiderium unionis cum re amata; Desiderium supponit appetitum, hic complacentiam, hæc objectum; & S. Augustinus de Amicitia definit Amorem; Anima rationalis affectum, per quem ipsa cum desiderio appetit, & quarit fruentum; & hæc continet omnia explicata. A Recentioribus definitur: Primus motus appetitus in bonum sensibile; motus appetitus supponit complacentiam, & objectum; & primus motus appetitus conjunctum est cum desiderio.*

Amoris sedem cerebrum determinandum esse, unusquisque ex dictis colligere potest, cum in isto apprehensio, vel cognitio objecti pulchri, & boni succedat, in isto appetitus elicitur, desiderium, cum spe concipitur, hæc operationes omnes in cerebro fiunt, & si cor in amore patitur, & variis passionum tempestatibus agitur, hæc, dependenter à dictis operationibus in cerebro exercitis, excitantur, ut explicatum est.

Oculos in amore magnam partem habere, non est negandum, cum verum sit illud, *Vidi, & perii. Oculi sunt in amore duces*; per oculos Amans Amatæ suam exponit passionem, sua explicat desideria; per oculos, tamquam nuncios benigna, vel rigida mittit responsa Amans: sed per hoc non demonstratur, oculos esse amoris sedem, sed januam potius, ad quod respiciens; *Plato, Amoris initium visum appellat; & Plutarchus lib. de Amore, Amoris visus ansa, hoc est, tamquam manubrium oculi, quo amor capitur. In Troade suadet Menelao, ut Helenam trucidet, cum hoc consilio, ut eam non aspiciat, alioquin perdendus ipse; hoc consilio declaratur, amorem, & compassionem per oculos ingredi, non esse sedem amoris. Verissimum enim est illud Musæi in Leandro. O amor, à amor; qui per oculos instillas cupidinem.* Per oculos bibimus amoris flammam, sed in oculis non est incendii terminus, consequenter nec amoris sedes.

Non sunt ergo sedes amoris oculi, est tamen in istis vis quædam amatoria, si non cogens, suavi tamen impulsu ad amorem impellens. Ex mutuo aspectu, & unico reciproco amore natum narrant Amantes, & credendum est ab oculis quoddam occultum exire, quod receptum in alterius oculis amorem instillat, & tamquam fascinum amatorum, morbum potentie sensitivæ imprimat, seu nervis, & maxime si hoc, quod oculo imprimatur, sit istius texturæ conforme, & præcipue musculis Pathericis, Vilisii, & spiritui in eis esistenti, & aliis in cerebro hospitantibus homogeneum, itaut sine perturbatione horum recipiatur; imò cum quadam suavitate, & dulecine admittatur, in quibus fundatur ratio fascinii, & natura prædicti occulti, ab oculis exeuntis, & istius effectus non potest sensibilius explicari, quam per affectionem gratam, & jucundam, superius descriptam. Sicut enim morbi corporis à contrariarum actione oriuntur, ita morbus amatorius à similibus.

Ex his, multa possunt solvi quæsitæ: Primum, cur ad Amatæ præsentiam ex improvviso adveniens, facies Amantis sanguineo rubore perfundatur; quia ab objecti amari inopinata præsentia magis grata, & jucunda, eo quia inexpectata, spiritus animales ad cor feruntur citâ.



citatori influxu, & validiori actione, quibus sanguis valde fervet, & in genas rapido cursu exundat, cujus rationis testimonium est cordis motus à dicta præsencia alteratus in celeritate, & subaltu.

Secundò, cur Amans frequentia edat suspiria; quia quandoque ob æstum, & fervorem sanguinis, & circulationis motum acceleratum copia sanguinis in vasis Diaphragmatis, & musculorum internorum thoracis colligitur, à qua opprimitur, ut liberam, & dilatatam istius expansionem impediatur, ad quam promovendam, & ad impulsu sanguini opprimenti dandum cum violentia expanditur ab Amante Diaphragma, & muscoli thoracis pari violentia contrahuntur, & in hoc motu violento suspiria eduntur.

Tertiò, cur Amans humaniori gestu, vel sub ritu exceptus, & de reciproco amore certioratus exultet, lætitia perfundatur, & ad risum sit facilis; quia ab humaniori tractu sit affectio in sede sensus communis, modo superius explicato, grata, & jucunda, quæ ab Anima percepta tamquam grata, & jucunda exhilaratur, & in signum lætitiæ conceptæ fibras arteriarum, & venarum dilatat, & spiritus animales exultantes ad totum systema nervorum mittit: hinc sanguis totum corpus vasis dilatis, laxatisque meatibus permeat, hinc vividior color, gratus tepor, vegetus, nitidusque habitus corporis. Spiritus animalis lætabundus, cum valido motu ad ultimas nervorum fibras pervenit, eoque partes, quibus inferuntur, vel ad saltus, vel ad jucundas gesticulationes determinat, similes spiritus ad Diaphragmatis partes nervosæ delati, has motu tremulo agitant, risumque efficiunt, & talis motus percipitur à manu, si in risu hæc admoveatur regioni Diaphragmatis.

Quartò, cur Amantes timeant, mœreant, & palleant. Timent Zelotypia cruciati. Est enim istis malum corruptivum suspicio alieni amoris in Amata: talis suspicio corrumpit bonum in amore Amatæ, & in expectata fruitione constitutum, Mœrent, ob protractam fruitionem, vel desperatam. In timore, mœrore pallor, dum ab his passionibus spiritus concentrantur, torpescit, & sanguis velut coagulatur; quapropter neuter istorum ad exteriores partes expanditur, unde pallor.

Quintò, cur admissis ad conspectum Amatæ vox Amantibus tremula sit; quia Amatam reverentur, ut supremam Dominam, & supra Regiam Majestatem venerantur, & sicuti Magnatum, & Principum præsencia deterret, & vocem tremulam reddit, ita præsencia Amatæ, vel ob lætitiæ conceptam in proxima fruitione aspectus Amatæ; in hac enim, ut dixi, mox fibræ capillares venarum, & arteriarum dilatantur, illæ pulmonum sic affectæ sanguinem abundanter exungunt, cum repletionem, & distensione pulmones gravante, & asperæ arteriæ liberum motum impediunt; unde istorum motus cum tremula concussione, & inordinatè peragitur cum voce tremula, idè in magna lætitia vox præclusa, & suffocatio observata. Hac de causa Amans admissus ad Amatæ, fruitionem ista interdicitur, ac si fascinatus esset. A concepta enim fruitione imminente, tamquam ab unico, & summo bono, succedit vehemens affectio gratissima, & jucundissima in sede appetitus sensitivi, quæ sola suos motus spectat, & eis fruitur, interceptis, vel suspensis motibus spirituum animalium ad alias partes fruitioni Amatæ necessarias; hinc ad motum requisitum, ineptæ redduntur, & appetitus voluptatis excessu occupatus magnam partem spirituum ad suam sedem evocat, quod demonstratur ab oculis in excessu lætitiæ in aliquibus, quandoque ita languentibus, ut morientis esse videantur.

Hucusque actum est de amore cum sana mente, modò agendum de amore infano. Hic definitur: *Delirium modò cum furore, modò cum mœrore conjunctum, dependens ab irrationabilis amoris passione.*

Pro hac definitione explicanda determinandum, quid intelligendum per amorem irrationabilem. Hic nil aliud est, quam amor, rectæ rationi non obediens, vel amor, quem recta ratio non moderatur, vel quia appetitus sensitivus rationis consilia non audit, vel quia rationem, seu Intellectum obcæcando impotentem red-

didit ad cognoscendum errorem, quem amoris passio sibi unit.

Amor ipse delirium est, quia vel sine ratione, vel rationis oppressor. Ratione carere demonstrant Antiqui, delineando Amorem sub pueri forma, nulla ratione utentis, cujus lumen, & usum interdictum in fasciâ obcæcante oculos expresserunt. *Sophista à Platone* dicitur, quia Intellectum innumeris erroribus depravat. Originem Amoris dixerunt Antiqui, *Chaos*, ut omnes erudirent in amore Animæ potentias, sine rationis distinctione confundi. Amoris delirio conjungitur, quandoque furor, ut observavit *Plato*, quando docuit, à *Venere Amoris furorem*, sicut à *Musis furorem poetici proficisci*; & testantur infelices casus in Amantibus spontè eventi, & observati: *Iphis*, cum *Anaxaretem* contumaci amore prosequeretur, nec ea frui posset, laqueo se suspendit. *Cephalus*, ab *Amata contemptus*, à monte præcipitem se dedit. *Lucretius*, amore insanus mortem sibi intulit. *Rossetus de partu Casareo* sect. 4. cap. 6. narrat, quemdam ex rabie amoris in profunda puteo se præcipitasse, ibique testes, cum reliquis genitalibus sibi amputasse. Ab *Heliano* habemus, *Juvenem* Statuam bonæ Fortuna deperisse, & sæpè ad complexus istius accessisse, oscula dando, atque inde in furorem raptus, Senatui abiit, eum deprecando, ut pretio soluto sibi concederetur Statua; at supplicatione rejecta, multis regiis fertis Statuam coronavit, pretioso vestitu ornavit, sacrificioque oblato, magna lacrymarum effusione præcedente, sibi mortem conscivit. Hæc sunt manifesta delirii, & furoris indicia. Furoris causa facile colligitur ab istius essentia, & à dictis superius de Amore in genere.

Furor, ut dixi de Mania, est *Ira excessus, prosequens res tristes, & crudeles, sine causa*, ut necesse, vulnera, percuSSIONES, impropria, & injurias. Superius dixi, sanguinem in Amante fervere, æstare. Si Amans Amatæ irascatur, vel quia rigide nimis tractetur, vel quia promissis non stet, vel quia petita deludat, vel quia pollicita protrahat, ab ira fervor, & æstus supradictus sanguinis summe incenditur, cum tali effervescencia, quæ iræ excessum inducat; quod enim major est effervescencia sanguinis, major est ira, quæ per *Aristotilem* est effervescencia sanguinis circa cor. Excessus iræ, est furor. Et observandum est Amantes in delirium cum furore non incidere, nisi præcesserit passio iræ causa Amatæ; & si ira fuerit contumax, & altas ejecerit radices, ob fixam, & continuam imaginationem in occasione iræ ab Amata præstita, contumax etiam evadit furor, cum furore conjungetur delirium, modo dicto de Mania.

Mœror est *Angor animi pendens ab objecto tristi presenti, quod in corpore per tristem affectionem dolorem parit, in animo tristitiam instillat, quod facit ipsa consideratio mali.* Observamus enim, quod reflexio circa malum præteritum, vel consideratio mali presentis non tristes reddit. Amans, qui desperatione victus, Amatæ prosecutioni renuntiavit tristatur, cogitando in Amata includi bonum, quo solo felix esse poterat, & hoc privari. Cogitatio magni boni in Amata, & privatio istius, tristem animum desperati Amantis reddit, & hæc privatio talem impressionem in mente Amantis figit, ut non æstimet aliud bonum, quam illud in Amata collectum, omnia alia bona contemnendo, & ipsam vitam, quam infelicissimam arbitratur, si sejungatur à fruitione Amatæ; imò vivere tormentum judicat, qua de causa multi Amantes desperati mortem sibi intulerunt, sentientes hoc esse unicum suæ passionis remedium.

Hoc modo Amantes à mœrore cruciantur, semper cogitabundi, silentes, suspirantes, & lacrymantes. A mœrore tabidi fiunt, ut testantur plures Auctorum observationes, ex eo quod vel cibum non capiunt, nihil enim eis gratum, cum privatione Amatæ, & à mœrore depopulante spiritu vitali, & animali, balsamico sanguinem dulcificante, hic acidus fit, & nutritioni ineptus; ob mœrorem hunc melancholici evadunt Amantes. Mirabilis hujus amoris exemplum refert *Antonius Bonfinius de rebus Hungaricis lib. 3. dec. 3. nobilissimo Equite Aulico Imperatoris Sigismundi. Hic ardenter ad amabat Virginem nobilitate sibi parem, quæ, ob pul-*  
chritu-



chritudinem eximiam, sui temporis Venus appellabatur: haec, post multa amoris argumenta accepta ab Amante, tandem suum concessit amorem. In hac reciproci amoris voluptate, uterque exultabat. Evenit, ut Amans coactus fuerit Imperatorem in Italiam iter molientem sequi; hoc nuntium refert Amans Amata, quo audito, pra dolore extincta cadit. Amans in multa deliquia animi, ob mortem Amata, incidit: tandem quia animi constantia vigeat, supervixit, sed reliquo sua vita cursu numquam visus est ridere. Cornax lib. 3. conculat de Puella, quae ob nuptias retrogradas, ob magnum maerorem conceptum, continuo lacrymas effundebat.

Talis maeror per se est delirium; quia ratio homini data, ut appetitus sensitivus temperet, ut passiones, vel moderetur; vel generose sustineat, ne voluptatibus, brutorum more, indulgeat, sed istarum contemptu hominem rationis compotem se manifestet; aliter agere, alienatae mentis indicium est. quenam alienatio mentis major, quam ærumnosam, & infelicissimam vitam in continuo maerore ducere, ob interdictam Amatae fruitionem, & hominis naturam deserere, quia non potest cum brutis communem habere voluptatem.

In maerore surgit etiam delirium melancholicum, per unionem plurium phantasmatum, quorum compositio; & unio repugnat manifestè in objectis representatis; vel per divisionem phantasmatis, quæ est impossibilis suæ essentiae, & naturæ. Puto hoc contingere Amantibus melancholicis, quomodo contingunt insomnia in dormientibus; dum quiescunt in somno homines, spiritus animales, cum non possint per nervos liberè fluere, ob obstructionem istorum, quæ est causa somni, vagantur per substantiam cerebri, in qua impressa sunt phantasmata, & si eveniat, ut suo cursu eodem tempore varias fibras cerebri moveant, in quibus varia sint impressa phantasmata; & eodem tempore in sedem sensus communis impellantur, ab hoc tamquam unum phantasma percipitur, in quo est delirium.

Inadvertentia Intellectus extorquet assensum circa phantasma representatum; huiusmodi inadvertentia est à passione maeroris, ut dixi superius de Intellectu, & Mania; cum enim Intellectus sit applicatus ad contemplanda ea, quæ per passionem maeroris proponuntur, serio non potest incumbere ad detegendam repugnantiam unitam phantasmati composito, cum verum sit; quod pluribus intentus minor sit ad singula sensus, & cum major sit vis in maerore ad trahendum Intellectum in contemplatione eorum, quæ proponit, quam illa emanans à repugnantia resultante ab unionem prædicatorum repugnantium, vel à divisione absurda, pariter prædicatorum in phantasmate; hinc Intellectus totus in illa occupatur, negligendo reflexionem supra phantasma propositum, necessariam ad detegendam repugnantiam, & absurditatem suorum prædicatorum unitorum, vel divisorum. Idem fit inadvertens Intellectus, assensumque præcipiti iudicio phantasmati proposito, absurdo, & irrationabili præstat.

Dicitur ab irrationabili amore, quia non omnis amor delirium promovet, sed solum ille, qui ratione non moderatur. Rationi obediens amor, si non quiescit in suo fine existente in fruitione Amatae, cruciat, sed non dementat, molestam passionem ratio moderatur, constanter tolerat, prudentia demulcet; & deludit. Est irrationabilis, quia intellectus non utitur suis norionibus, suis ideis, suo ratiocinio ad inveniendas rationes, per quas amor molestus moderetur, & contemnatur, & extinguatur.

Causa huius affectus tristis, est fixa imaginatio in Amata, cum continuo desiderio fruitionis, à qua Intellectus debilitatur, ut errores potentiae sensitivæ corrigere impotens sit; debilitas spirituum animalium facile admittens turbationem, Intellectum reddit inadvertentem in detegendis; & corrigendis erroribus; vehemens fruitionis amati objecti desiderium, quo in usum Veneris violenter fertur, agit semina in suis vasis, cum effervescencia istius, & particularum activarum segregatione, quæ caput petentes turbant spiritus, & phantasmata, unde delirium; vel eos obfu-

leant; unde torpor, inæror, & oppressio, feminis agitati, & effervescentis effectus. Observatum est, qui amore vehementi erga aliquod objectum pulchrum molestantur, concubitum cum aliis omnino fastidire, & feminis copia delirium fovere, & qui Venerem exercent, vehementiam passionis demulcere, & ab infania præservari.

Si extrinsecas causas quaerimus, est diligens nimis aspectus percurrens omnis pulchritudinis conditiones, conversatio frequens cum foeminis, muliebris concursus frequentia, philtia.

Signa huius affectus sunt obscura, nisi ab aliquo extrinseco amoris passio declaratur, vel æger Amico manifestet. In genere solum suspicari possumus in ægro animi passionem. Observatione facta in corpore, nulum cognosci morbum, qui inappetentiam, vigilias, frequentia suspiria, maerorem, emaciationem parere valeat in ægro, in quo dicta symptomata reperiuntur. Ex his enim animi passionem suspicari licet in genere, non passionem amoris in specie. Casu solum hanc comprehendere datum est, ut evenit Erasistrato, referente Val. Max. lib. 5. cap. 7. & 7. cap. 3. Hic assistebat cura Antiochi, Seleuci Regis filii, cuius corpus ad ultimam eadem devenerat, ut jam esset moribundo similis; cum una die Erasistratus lecto Antiochi adstaret, ingressa est regium cubiculum Stratonices ejus noverca, observavit Erasistratus magnam mutationem in Antiocho, defectum vocis, ruborem vultus, subsultum oculorum, & admodum manu pulsui, huius motum alteratum variè cognovit. Discessa Stratonice, omnia paulatim remitti vidit, ex quo certus factus est, Antiochum morbo amatorio laborare. Erasistratus, de his admonitus, adivit Seleucum Patrem Antiochi, eique nuntiavit, certam habere causam morbi Antiochi, sed pro hoc nullum adesse remedium, cum amore premeretur mulieris, quam consequi minime posset. Interpellans Seleucus, qualis esset mulier, respondit Erasistratus, mea Uxor est; Seleucus, precibus, obsecrationibus, promissis, lacrymis rogat Erasistratum, ut Uxorem suam Antiocho cedat; cui Erasistratus, hoc facile tu, Pater, mihi persuades, verum aliter sentires, si Stratonicem Uxorem tuam amaret Antiochus. O utinam, exclamavit, vellent Dii, & homines, ut Stratonices rassegnatio unius Antiochi vitam conservare posset, quam libenter hoc peragerem. Statim Erasistratus, deprehensa manu Seleuci, Gaude, ait, Rex, Antiochus vivet; nam non mee Uxoris, sed Stratonices amans, Antiochus, qui resignata à Seleuco uxore propria, ad vitam, & salutem rediit. Aliam similem recitat Gal. lib. ad Posth. cap. 6. de Muliere vigilias patiente, & magna corporis iactatione inquieta, quorum causas cum colligere non valeret ab interrogatis casu cubiculum ingressus est, qui à Theatro veniebat, ubi Saltatores ludebant, dixit, se vidisse Pyladem saltare; statim observavit Gal. mutationem in vultu, in oculis, in colore faciei huius mulieris, & admodum manu pulsui, hunc variis modis agitatum invenit, hoc est inaequalem, inordinatum, sed vegetum, & dilatatum, à quo morbum amoris cognovit.

Prognosticum, indicationes, & curatio sunt eadem cum Melancholia, si maeror, vel cum Mania, si furor. Unicum remedium est, Amantem conjugio unire Amatae, tunc furor, & maeror in latitiam, & gaudium vertitur; ita observavit Aretæus lib. 3. cap. 3. & patet ex Hist. Seleuci. Si conjunctio Amantium obtineri non possit, imaginatio alio divertenda, numquam dirigenda mens ad cogitationem de Amata; longè ab Amata ire, alienas peragrarè terras; nam quantum oculis, tantum animo procul ibit amor.

#### C A P. XVIII.

De Philtris, seu Fascinatione. An dentur, & quomodo curandi.

A Ntequam accedam ad decisionem huius quaestioni, præmittenda divisio Fascinationis, quæ multipliciter sumitur, & postea indagandum, an omnes istae differentiae, an aliqua, an nulla dentur.

Fasci-



Fascinatiō tripliciter dividitur : alia Poetica , alia Physica , alia Magica .

Fascinatiō Poetica , est pernicioſa quædam qualitas vi intensæ imaginationis , medio viſu , tactu , voce , laude præcipuè conjunctim , vel diſiſim , cæli quandoque obſervatione adhibita , propter odium , vel amorem alteri inſiſta ; dicta eſt Poetica , eò quòd apud Poetas sæpè inveniatur hic faſcini modus , & à vulgo acceptata eſt . Idèoque etiam Vulgaris faſcinatio appellatur . In hoc conſiſtit , quòd ſi quis fixa , & vehementi imaginatione conciliandi amorem ſceminæ amata renuentis , viſu , v. g. fixo eam intueatur , poſſe amorem inſillare , & renuentem ad ſui amorem allicere ; ita etiam morbum imprimere , ſi fixo obſutu , cum forti imaginatione nocendi , aliquem odio proſecutum intueatur .

De hac faſcinatione quaeritur an detur *Zacutus Luſtitanus lib. de Princ. Medic. Hiſtor.* Hanc tuetur , & innumeros citat Authores , & varios textus Sacræ Scripturæ hanc faſcinationem per oculos confirmantes regeſcit , Ratione convalidatur authoritas , quia imaginatio eſt valdè potens in alterando noſtro corpore , & viſ animi noſtri in hac videtur eſſe collecta . Mirabilis eſt effectus imaginationis in muliere gravida , cùm deſiderando ardentè cibum , vel potum , quibus præſto ſatiari non poſſit , & tangendo aliquam partem ſui corporis , imprimat in parte fœtus correfpondenti tactu ſui corporis , imaginem , & figuram rei concupitæ ; poterit ergo imaginatio , & ſpiritus corporis alterare , & diſponere , ut ſint capaces in corpore , cui imprimuntur , amorem accendere , vel morbum excitare . Laude , & voce excitari morbum per invidiam , colligitur ex eo , quòd ad corrigendum paſſionem invidiæ , dum , v. g. filium alterius , laudamus , ſubjungimus , *Deus eum conſervet , benedicat* ; & hic eſt mos communis . Pro inſpirando amore ſpiritus ab oculo jaculati videntur maxime apti , dum iſti elaborati in corde amore æſtuant , amoris ignem ſecum ferunt , ejaculati ab oculo amoris paſſionem exprimente , & in oculos Amata tranſmiſſi , præcordia iſtius penetrando , ignem amoris in corde accendere valent , & præcipuè ſi fortis adſit imaginatio paſſionem amoris in Amata viſu excitandi , prout explicavit *Martilius Ficinus in Convivio Platonis Oratione 7. cap. 4. Si oculorum inflammatione laborantem fixè intuemur , inflammationem contrahimus . Si mulier menſtruata in ſpeculo ſe intueus , ſanguineis maculis hoc obnubilat , argumentum certiffimum effluxus ſpiritofus ab oculis .* Pari pacto ſpiritus ab Amantis oculis ejaculari non eſt negandum , & cùm iſtis ſit proprium amorem accendere , quia amoris partus , in Amata oculos ejaculari , amorem in ea accedent .

Verùm hæ rationes potiùs Acamedicæ , quàm Piloſophicæ ſunt , nec à principiis naturalibus ductæ , imò falſæ ostenduntur . In omnium animis vi rectæ rationis Natura inſculpiſit , neminem lædere , faſcinandi ergo virtutem , per quam hominem lædimus , Natura homini denegavit . Illa quæcumque ad ſocietatis humanæ conſervationem inſtruxit ; ſi faſcinandi virtute armaſſet , ad deſtructionem dictæ ſocietatis direxiſſet . *Homo homini Deum ex Naturæ inſtituto .* Si naturali faſcinio donaretur , homo homini Lupus eſſet , quia nimis facilis ulciſcendi modus , ſi obſutu , noſtris deſideriis reluctantem , vel morbo gravandi , vel illi mortem inſpirandi , à Natura vincti ſortiti eſſemus . Non repeniretur mulier , quæ libidinofis cupiditatibus Amantis reſiſteret , ſi viſus faſcinio ad conſenſum cogere à Natura conſeſſum eſſet ; neque verum eſt , ſpiritus per oculos ejaculatos imprimere paſſionem , quæ in corde , vel animo ejaculantis dominatur ; nam iratus , & febre æſtuans viſu , & fixa imaginatione etiam nocendi , non poſſunt febrem communicare , nec ad iram nos provocare . Mœrens , aſpicientes , ad compaſſionem invitat , non mœrorem inſpirat ; ergo neque Amans per ſpiritus ab oculis ejaculatos Amata amorem inſpirabit . Quænam major diſpoſitio ſpiritibus ab imaginatione tribui poteſt , quàm illa , quæ tribuitur ſpiritibus duorum ſingulari certamine decertantium ? cùm quilibet eorum alterius mortem toto animo quaerat , & in oculis tale deſiderium manifeſtetur ; & tamen nullus iſtorum à viſu inſicitur , non ægrotat , non malè diſponitur , conſequenter imaginatio-

ni non ineſt talis viſ diſponendi ſpiritus ad perniciem , & interitum alterius , cum faſcinio . Et maniſtorem colligimus huius ſententiæ falſitatem , conſiderata natura amoris : ad hoc ut aliquis ametur , opus eſt , ut cognoscatur ab Intellectu amabilis , & appetibilis , & quòd Voluntas electione præciſa , ſe determinet ad amandum , & appetendum hoc appetibile ; at ſpiritus ab oculo Amantis in oculos Amata ejaculari , non poſſunt cogere Intellectum , ad hoc ut cognoscat Amans per ſe amabile , & appetibile , & maxime ſi priùs cognovit non amabile , nec appetibile ; nec poſſunt cogere Voluntatem , per ſe liberam , ad amorem , prout ratio faſcini videtur exigere , & præcipuè cùm Voluntas antea recuſaverit Amantis amori correfpondere ; & tamen hæc omnia deberent efficere dicti ſpiritus ejaculari , ſi virtute faſcinandi ſunt inſtructi , quia per faſcinium oculorum , intelligimus Amatam , recuſantem amare , induci ad amandum . Et quæ dicuntur de Familiis aptis naturaliter vi imaginationis uſu faſcinare , hoc eſt ope Dæmonum , non à Natura ; & Sacra Scriptura , licet pluries nomine faſcini utatur , accipitur , non pro vero faſcinio , de quo modo loquimur , ſed de invidia , ut probat *Martinus Delrio in lib. Diſquiſ. Magic. lib. 3. par. 1. queſt. 3.*

Falſum eſt ab imaginatione , cùm amoris affectu poſſe ita diſponi ſpiritus , ut ejaculari ab oculo , amorem in objecto recipiente ſpiritus accendere valeant ; nec ab odio , vel invidia diſponi , ut languore , morbo , incommodo , objectum , in quod ejaculantur , afficiant . Et ſi inflammatio oculorum communicatur , id evenit per contagium ; vapor enim ab inflammato oculo exhalans , inſicit oculum , & humores in eo exiſtentes , ut inflammatio exciteſcit , non quia ab imaginatione diſponantur ſpiritus ad pariendam inflammationem , & exemplum de ſpeculo allatum , eſt falſum , & ſi eſſet verum , probat exire ab oculo vaporem , non probat in hoc eſſe faſcinandi virtutem ; & ſi communiter dicitur oculum faſcinare mentem , & animum inſpicientis , id metaphoricè pronunciat , nempe oculum Amati , vel Amata ea parere , quæ dicuntur de faſcinio , non faſcinare proprie ; nam per ſpecies oculo impreſſas , objectum imprimens , cognoscitur amabile , appetibile , & ut tale deſideratur , amatur , per electionem Voluntatis à recipiente dictas ſpecies : ab hoc amore poſtea oriuntur vehementes illæ paſſiones , quæ cernuntur in Amantibus , ſi non obtineant fruitionem objecti amari , quales decantantur à faſcinio ſuſcitari , & hic eſt amor naturalis , non amor ab imaginatione , & oculo , non quia ab ipſo oculo determinante Voluntatem ad amandum , etiam ſi renuat ; & ſi narrantur hiſtoriæ de faſcinatis pueris per viſum Vetularum , introducto per radios oculorum morbo in corpore illorum , id evenit , quia cum ſpiritibus exeunt vapores venenari , qui impreſſi in puerili halitu valdè tenero , & molli , & in eorum ſanguine facile alterabili , talem imprimunt diſpoſitionem , & fermentationem , per quam ad morbum impelluntur , & talis impreſſio morboſa non eſt faſcinatio , ſed infectio phyſica , introducta à fermento morboſo alterante , & deducitur ab hoc ; quòd inſicientes ſunt Senes pravi coloris , & depravati temperamenti , ratione quorum pravi humores reddundant , & qui inſciuntur ſunt pueri parvi , teneri , molles ; Juvenes non inſciuntur ab his vaporibus , quia habitus denſioris , & ſanguinis magis reſiſtentis ; quæ conſiſtantur ab hiſtoriis relatæ ab eisdem fautoribus huius ſententiæ , de Patribus , qui vivi proprios filios faſcinarunt , non voluntariè , nec per determinationem imaginationis , cùm hoc in Patre non ſit admittendum , nec credendum ; ergo quod per ſolum effluxum morboſum , & contagioſum , & hæc dicitur faſcinatio improprie , & faſcinatio Phyſica , facta per influxum actionis cujuſdam Phyſicæ .

Et hæc eſt altera faſcinatio dicta Phyſica , & quæ ſit per cauſas neutrales , idèoque improprie faſcinatio nuncupatur , cùm potiùs infectio , proveniens per halitus malignos à corpore aliquo exhalantes , & impreſſos corpori viventi , dicenda ſit .

Ad hanc faſcinationem reducuntur Philtra , hoc eſt medicamenta quædam ſimplicia , vel composita , quæ exhibita , amorem conciliant Perſonæ , cui exhibentur , erga Perſonam , cujuſ nomine exhibentur ; & enumerantur



tur Sanguis menstruus, cum sanguine Leporis mixtus, & Umbilicus infantum separatus, Secundina primipara, Testiculi salacium animalium sudore impregnati, Caruncula, seu membrana, quæ reperitur in fronte pulli equini recenter nati: Officulum sinistri lateris Rubete, hoc est Rana in Vepribus viventis, Radix herba à Plinio vocata Centum capita, quæ alterutro sexum refert. Eandem vim habere herbam Airoum, & Catananum Aherusalem herbam testatur; idem dicit de herba Phytanma.

De his Philtris, & aliis quæritur, an verè dentur, & habeant vim naturalem amorem conciliandi.

Helmontius affirmativam partem sustinet, doctus ab experimento facto in Canem, cuius pedi alligavit herbam quamdam, quam manu gestavit per aliquod tempus, & calore manus calefactam, & Canis cum semper securus est. Alii panes gestant sub axillis, donec sudore maneant, hos Cani exhibent, & Canis semper sequitur exhibentem; cuius rationem reddit; nam quotiescunque spiritus insitus, & etiam influens unitur in aliquo medio quodam tertio, hoc evadit velut magnes, & si hoc medium, in quo est unitus spiritus alterius subjecti, in alterum subjectum transferatur, uniuert spiritus in hoc medio existentes, cum spiritibus subjecti, cui hoc medium applicatur, ex qua unione sequitur mutus amor subjecti, cui applicatur medium, & subjecti, quod huic medio suum spiritum communicavit; ut v. g. Helmontius gestando herbam manu, huius communicavit suum spiritum, & influentem, & forsan insitum, herba evasit magnes, & alligata pedi Canis; per herbam communicatus fuit spiritus Helmontii Cani, qui unitus cum illo Canis, amorem Canis in Helmontium, & amorem Helmontii in Canem excitavit: quæ doctrina applicatur etiam transplantationi morborum; facta enim ossa cum farina, & urina ægri, & exhibita Cani, transplantatur morbus ægri in Canem edentem ossam, libero remanente ægro; præterea multæ sunt Auctorum observationes de amore ex Philtro, & quotidiana experientia nos certos facit de istorum effectibus, ita videtur posse, medio quodam tertio transplantari amor unius in alterum. Et si amor habet fundamentum in quadam sympatia, & uniformitate genii pendente à simili temperie, textura sanguinis, & à simili spirituum elaboratione, motu, & activitate, quæ morum, & geniorum similitudinem servat, cum multa sint, quæ in sanguinem, & spiritus agant virtute naturali, possunt etiam dari talia, & quæ poterunt difformem sanguinis, & spirituum crasum, texturam ad uniformitatem reducere, sua actione, & amorem naturalem inspirare.

Helmontii sententia convenit cum illa Marcelli Ficini superius lata, in qua oculus est medium, seu tertium quoddam, in quo uniuert spiritus huius subjecti, qui postea deferuntur ad miscellam cum spiritibus subjecti, in quo recipiuntur, & ex eorum unione resultat amor; unde responsio superius allata solvit Helmontii probationem. Et ut clarius evadat, supponendum Philtris uti cum eis, qui respuunt respondere amor Amantis, & multoties Amantem contemnunt, & odio habent; pro illis enim, qui amati redamant, non quærentur Philtra. Qui respuit redamare, hoc agit, vel propter animi virtutem, quæ libidinosas averfatur delectationes, vel quia in Amante nihil invenit, quod respectu sui appetitus, habeat speciem boni delectabilis, & appetibilis; imò dum contemnit Amantem, vel odit, invenit aliquid, quod appetitui est malum; idcirco odit; vel quia nullius est existimationis, adeo contemnit; quapropter, si per Philtra potest naturaliter conciliari amor talis Personæ, necesse est, ut istius virtus agat in animam, virtutis habitum extinguendo, vel quod habeat vim transmutandi objectum, ut apprehendatur amabile, & delectabile, cum prius apprehendebatur ut odibile, & contemptibile; vel quod habeat vim murandi potentiam apprehensivam, & appetitivam, ut quod apprehendebatur ut odibile, apprehendatur ut amabile. Sed nullum est naturale remedium, quod possit transmutare objectum, & agere in potentias Animæ, consequenter talia remedia non sunt admittenda. Et si objectum est appetibile, ob gratam affectionem, quam imprimit in sedem sensus communis, & appetitus; & odibile, ob ingratam affectionem, quam infigit dictis partibus; sequitur

etiam; quod si per Philtrum objectum odibile evadit amabile, à Philtro oportere organum, seu sedem sensus communis, & appetitus immutari, illiusque texturam alterari in contrarium, quod videtur impossibile, cum observemus aversionem cibi alicujus, vel potus, pendentem à textura stomachi, nullis remediis auferri posse. Et cum textura sedis sensus communis non mutetur, etiam mutato, alterato, & sanguine, & spiritu, idcirco etiam si Philtra immutent, hæc non excitabunt amorem; & vana esse Philtra pro hac mutatione sanguinis, & spiritus, patet; quia hæc adhibentur sine ulla animadversione temperamenti, ætatis, & habitus corporis, sed indifferenter eadem in diversis temperamentis; & tamen alia remedia exigat temperamentum biliosum, pro mutatione sanguinis, & spiritus, alia melancholicum; cum verò indifferenter Philtrum, & in melancholico, & in bilioso adhibeatur, sit manifestum, nullam in eis esse vim alterandi sanguinem, & spiritus, pro genii mutatione. Alterant quidem Philtra sanguinem, & spiritus; sed non alteratione necessaria ad mutandum genium, & ad amorem conciliandum, sed ad insaniam inducendam; cuius observationes habentur in Joachimo Camerario, de Juvene à femina per philtrum dementato; multas habet Schenkius de Philtris p. 838. Henric. ab Hur. observ. 13. qui videndus Ruland. cent. 3. ver. 91. & cent. 7. ver. 48. Salmuth. cent. 1. observ. 70. & in Theat. Vita humana. Et si Canis securus est Helmontium exemplo allato, hoc non evenit, quia inspiratus fuerit amor Cani à spiritibus herbe impressis, à manu, in qua gestabatur, & à qua excalefacta fuit, sed quia isti spiritus, cum illis herbe uniti, gratiorem, & efficaciorum reddebant odorem istorum, qui cum esset similis odori Helmontii, idcirco illum sequebatur; Canes enim odore alliciuntur, si calceamentum alicujus confricetur cum partibus genitalibus Canis femine masculum concupientis, videbitis omnes Canes, ad pedem illius, in quo adest tale calceamentum, turmatim concurrere; & si mulieres moverentur à solo odore viri ad amandum, talis herba posset amorem mulierum conciliare, sed quia ab alio, ut superius dixi, moventur, idcirco non est adæquatum casui nostro exemplum Helmontii. Et si ab aliquo Philtro observatum est, amorem in aliquem excitatum fuisse, id ope Demonis, non virtute naturali factum esse putandum; quod probat innumera Doctorum observ. Benivenus c. 8. narrat; Mulierem ab atrocissimis symptomatibus in ventra afflictam; evomisse longiores, recurvosque clavos, anasque acus, unam cum cera, capillisque in globum mixtis, & frustum carnis integrum, & ista devarasse, impossibile fuit. Langius lib. 2. epist. 38. scribit; Rusticum in uno hypochondriorum dolores atrocissimos passum fuisse, itaque ex desperatione cuttello sibi guttur absciderit; aperto cadavere, in ejus ventriculo reperta sunt lignum teres, & oblongum; quatuor ex Chalybe cultri, parva acuti instar ferra dentati, & alia duo ferramenta palmaria, & involucrum capillorum instar glabii. Marcell. Donat. lib. 2. cap. 1. Hist. Med. mirab. refert; Puellam anguillam vivam per sedem, unam cum aliis membranis evomisse, per os verò pilos, lapides, varia ligni, & axis frustula rejecisse. Schenkius lib. 7. de Venenis, refert Hist. Mulieris nobilis à doloribus immanissimis vexata, frequenti vomitu sanguinis laborasse, itaque in anno plusquam mille libras effuderit, cum eo, qui per sedem venam emissus fuit ratione curationis, & plusquam mille, & ducentum vermes, cum sanguine emisisset, & vermem per os excrevisse digiti longitudinem æquantem; & omnes isti casus ex fascino diabolico, testantur cit. Authores; & excreta corpora, quæ nec degluti possunt, nec in visceribus humanis generari confirmant; & si apparentia solum fuerit horum corporum, magis à Diaboli arte factum existimandum; cum hic tales apparentias istos possit efformare.

Quod si ex relatis observationibus certi sumus, per Philtra morbos multos arte diabolica excitari, non improbabilius credemus etiam, & amorem posse Demonem accendere.

Jam pervenimus ad tertiam speciem fascinationis amatoria, quæ Magica dicitur, & est perniciofa qualitas, Demonum arte excitata, ob tacitum cum Demone hominis pactum, vel expressum. De his vide Mar-



*Martinum Delrio Magic. Disquis. lib. 3. part. 1. quest. 3.*

Quomodo vero Dæmon valeat amorem in tenuente, & resistente accendere, est difficile explicare, eum in amore requiratur electio Voluntatis, in quam Dæmon nil potest, cum sit libera, alioquin tolleretur istius libertas.

Pro hoc explicando, recurrendum ad Phantasiam, in quam Dæmon agere potest ope phantasmatum sensibilibus, quibus hæc potentia utitur, hæc variè disponendo, & alterando; & hoc modo quidquid voluerit menti inspiciendum proponere, à quibus mens moveri potest ad eliciendos actus circa phantasmata taliter disposita, & alterata, ut quando voluerit aliquem ad amorem incitare, phantasma, repræsentans illum amorem quærentem, ita alterat, ut repræsentet formosissimum, & pulcherrimum objectum, atque summè delectabile, & appetitus ab hac repræsentatione movetur ad illius desiderium, cum amore; hinc videmus vitos perditio amore feminas deformes, turpes, quoad corpus, & quoad mores, prosequi, cum stupore, & admiratione omnium. Hac ratione, quem oderat mulier, amat, quia per artem Dæmonis, ius repræsentatur Phantasie tamquam amabilis, & delectabilis.

Hoc confirmatur casu recensito à Vairo in suo tractatu de Fascinio lib. 3. cap. 9. Mulier desponsata viro, à primo die congressum recusavit, & quando cognatus pro hoc à viro exercebantur, ut furia, & belva immanis exardesceret, & furebat. Mulier fatebatur Maritum amare, itaut verbis exprimere nequirit, & quando eum videbat, & alloquebatur, sue imaginationi tot deformitatibus, turpitudinibus monstris repræsentantibus depictum apparere, ut mortem prius subire veller, quam illum ferre. Post tres annos, mulier in veneficiis versata, agrè ferens matrimonium illius femina, cum suo viro eam ita fascinavit, Fascinium quod patrauerat, solvit, & deinde cum Marito cohabitavit, cum pace, & tranquillitate. Ex quo casu, non solum confirmatur doctrina exposita, sed explicatur modus, quo odium à Dæmonibus imprimitur.

Altera causa potest esse in corpore, & in semine, quod ad conspectum objecti, pro quo fit fascinium, moveatur, agitur, ferveat, cum maximo, & violento Veneris appetitu, ad quem satiandum appetit illud objectum, cum ex aliis visis talis motio non contingat. Idcirco in istius amorem, & desiderium fertur, & talis est motio seminis, ut multoties in insaniam, ut diximus de Furore Uterino, incidat fascinatus, vel fascinata, Dæmon motionem seminis dictam excitare potest.

Signa pro distinguendis Philtris, non habemus certa; variis conjecturis tamen assequi possumus: prima, dolor ventriculi, & diu durans; secunda, perturbatio quædam mentis; tertia, mutatio morum in aliquibus rebus, de hilaris tristitia fieri, de pacato iratum. Et propria amoris, est inclinatio in objectum aliàs invisum.

Prognostica sunt desumenda ab affectibus inductis, & pro eorum violentia, & vehementia, & pro parte laborante, illa elicienda.

Quoad curationem, cum arte Diaboli amor inductus, sit spiritualia potius, quam Medica requirit remedia; attamen, quia semper cum aliquo corpore unitur fascinatio, Vomitoria sunt exhibenda; & quia aliquam alterationem in humoribus efficiunt Philtra, ad hanc sedandam attendendum specificis, inter quæ Viscus Corylinus, Valeriana minor, Hypericum, Aquilegia, Centaurea minor, fusa Dæmonum dicta; Nasturtium aquaticum, Terra sigillata, Corallum, & ajui vinctura, Margarita, Pulvis Calculi humani, Pulvis Secundine humana, qui paratur, si prima membrana cum vasis auferatur, postea reliquum Balnei marie distilletur; quod remanet in alembico, in pulverem redigatur, & exhibendum ad 3. ii.

C. A. P. XIX.

*De Hydrophobia, seu Rabie.*

**H**ydrophobia dicitur ab aversione humidorum, & præcipue aquæ, quam videre non solum, sed nominari non patiuntur hoc morbo affecti; dicitur etiam Rabies, quia est propria Canum, in quam feruntur diebus Canicularibus præcipue, licet in magnis frigoribus rabiem etiam concipiant. Per rabiem Canes furiosi evadunt, quoscumque mordent, & etiam Dominos suos, & ut furiosi hæc, illuc feruntur, & aded excedens est rabies, ut spumam in ore excitet; & licet alia animalia rabie corripiantur, ut Lupi, Camelus, Equus, ex Aristotele, & Mulus, ex Avicenna, Simia, Vulpis, Mustela, dicitur, tamen de solo Canine, quia hic facilius, quam cætera animalia, rabiem concipit; idcirco Delirium furiosum hominis conceptum per morsum Canis rabidi, dicitur à Gal. Rabies.

Definitur Delirium cum furore, à veneno Canis rabidi, morsu excitatum, cum vehementi aversione omnium liquidorum, & potissimum aquæ.

Dicitur Delirium, quia in demorsu à Cane rabido est mentis alienatio, in qua consistit delirii essentia. Delirii argumentum est furor; homines enim mordent sine causa, nulla præcedente molestia, vel injuria; amicos, consanguineos, benefactores, non solum aversantur, sed lædunt, etiam si blandè, & officiosè fuerint tractati, quod testatur Dioscorides lib. 6. cap. 36. de Themisone, qui furore correptus fuit, demorsus à Cane rabido; & confirmat Aristoteles 3. de Hist. Animal. cap. 22. dicendo, rabiem facere furorem; cui subscripsit Gal. lib. de Theriaca ad Pisonem cap. 16. asserendo, demorsos à rabido delirare. Et licet non sit delirium aquam aversari, & timere, cum multi sine delirio aliquod peculiare alimentum, vel aliquam portionem aversentur, est tamen delirium in rabidis, ob furorem; & si suo modo delirat Canis rabidus, mordendo Dominum suum, cum læsione illius fidelitatis Canis propriæ, & ejus est symbolum; ita delirare dicendum à Cane rabido demorsum, alios mordendo; & si aliqui visi sunt non delirare, referente Salio lib. de Affect. partic. imò deprecabuntur adstantes, ne accederent proximè, ut non possent illis nocere, & rogabant, ut continerentur, ne neminem læderent; quod narrat etiam Rhodius cent. 1. observ. 46. rari tamen casus convincunt non esse delirium, proprium rabiei quarto modo; cum verò ut plurimum reperiat, est rabiei proprium, & recensiti cognoscebant esse in dispositione ad delirium. Si vera est Historia.

Dicitur, à veneno Canis rabidi morsu, & assignatur causa externa hujus morbi, quæ est morsus Canis rabidi, & venenum per morsum inspiratum, & impressum homini demorso.

Dicitur, cum aversione omnium liquidorum, & potissimum aquæ, & est principale distinctivum hujus affectus à quocumque alio, nempe à mania, in qua, licet sit delirium cum furore, non adest aversio liquidorum, & à melancholia, quia, licet rabidi metuant aquam, ut melancholici alia objecta, differunt tamen ab istis per aversionem liquidorum, & per furorem, & est principale symptoma à morsu Canis rabidi proveniens, à quo patientis incertus dependet, eum à delirio, & furore simplici non immincat vitæ periculum, ut dictum de Mania; ab abstinentia verò potus imminet, quia nimis exfiscati nervi orificii ventriculi per talem abstinentiam, convulsionem contrahunt, quæ postea toti nervoso systemati communicata, mortem infert.

In hoc affectu, tria apparent explicatu difficillima; primum, an sit referendus ad maniam, quia adest delirium cum furore; vel ad melancholiam, quia adest metus aquæ; secundò, quomodo venenum inspiratum à Cane rabido delirium cum furore efficiat; tertio, quænam sit causa aversionis omnium liquidorum, & præcipue aquæ, cum metu istius.

Quoad primum dico, rabiem referendam esse ad maniam, dum conjunctum habet delirium, & furorem, quæ sunt prima manie constitutiva, & cum conveniat



veniat cum principiis maniae, ad hanc etiam est referenda, & inter maniae speciem describenda; minime vero ad melancholiam trahenda, licet adsit metus aquae, quia in melancholia adest metus, & timor, sed sine causa manifesta; in rabie vero adest metus aquae, sed cum causa manifesta, ut videbimus in ponderatione tertii quaestii propositi.

Quoad secundum, cum consentiant omnes Medici, quod inspiratur à Cane rabido per morsum, esse venenum, huic etiam conveniet definitio veneni tradita à Gal. lib. 3. de temperam. cap. 3. Venenum est illud, quod humani corporis temperamentum destruit, vincit, atque permutat, quod non potest contingere, nisi integra manente virtute veneni, sine ulla diminutione sui, ad differentiam alimenti, & medicamenti, quae agunt quidem in temperamentum, & naturam; sed etiam patiuntur alimenta multum, ut cedant in naturam aliti, medicamenta multum alterant, parum patiuntur, venena multum alterant, nihil patiuntur. Si ergo, quod à Cane rabido morsu inspiratur, est venenum, hoc vincet, destruet demorfi temperamentum, & permutabit in sui naturam, hoc est in naturam caninam, sed rabie affectam, quia provenit à natura canina rabie infecta, & cum permutatione temperamenti, Canis rabidi mores, & qualitates instillabit; & mores, & latratus caninos in demorso à Cane rabido observavit Rhasis cap. 10. lib. 8. ad Almanforem. Quod observavit etiam Nicolaus Florent. serm. 4. tract. 4. cap. 15. in Marito rabie correpto, qui retro Uxorem stabat ut Canis, & latrabat. Et Philostratus in Vita Apollonii Tyanei Hist. 6. lib. 18. adnotavit, adolescentem rabidum manibus terra infixis tamquam pedibus, Canum more ambulare, mardere ut Canes. Et apertius demonstratur ab Avicenn. cap. 7. tract. 4. sen. 5. lib. 4. & à Cardano contradi. 7. tract. 2. lib. 2. ab Avenzoar. lib. 1. tract. 9. cap. 6. dum testantur, in urinis demorsorum conspici figuras, & imagines Canum, & fistula carnea Canis imaginem representantia, & aded mutatur temperamentum demorfi, in naturam, & temperamentum Canis rabidi, ut alios eadem rabie inficiat solo osculo, & halitu, ut adnotavit Palmarius lib. 6. de morb. contag. in Rustico, qui cum prope mortem esset, causa rabiei, aliquo lucido mentis intervallo acquisita, quæsit filios, priusquam moreretur, ut ultimo, & paterno osculo amplecteretur, quod cum concessum illi fuisset, liberiusque oscula libasset extinctus est, sed septimo post die, liberi eodem morbo correpti, rabiosi interierunt.

Causa hujus mutationis non latebit eos, qui norunt fermenti vim, & efficaciam parum fermenti in magna massa farinae commixti, totam fermentat, & ad suam naturam acidam deducit, particulas sibi consimiles uniendo, vel eandem texturam, motum, & figuram particulis farinae donando; eodem pacto, cum venenum Canis habeat fermenti naturam, quam habeat omnia venena, sanguinem in sui naturam, cum conditionibus suis convertere poterunt. Si temperamentum sanguinis demorfi est mutatum in temperamentum sanguinis Canis rabidi, quid mirum delirare cum furore, si Canis suo modo cum furore delirat? Ab ipso furore deducitur causa magis manifesta delirii; furorem dixi de mania, consistere in aestu, & fervore spirituum animalium, & vitalium, est enim excessus iræ, quæ à morbo dicto aestu spirituum originem trahit. Venenum ergo Canis rabidi necesse est esse talis activitatis, ut valeat aestu, & fervore perturbare, & agitare spiritus vitales, & animales, ex quorum perturbatione phantasmata, vel componuntur, vel dividuntur, cum repugnantia talis compositionis, vel divisionis manifesta, cui assentiente Intellectu, fit delirium modo superius explicato. A sola simplici inadvertentia Intellectus potest oriri delirium; nam, dum per aestum, & fervorem spirituum impellitur in actionem furiosam demorsus, Intellectus non advertit, talem actionem repugnare rationi rectæ, indebitam esse homini, & legi Naturæ repugnantem; & quia demorsus Intellectu hæc non advertit, ideo actionem illam exequitur, quam si adverteret, non exequeretur; est autem inadvertens intellectus, ob spiritus animales perturbatos, & agitados, & per passionem furoris, ut adnotavi in

Dissertatione de Intellectu. Hoc modo fit delirium à veneno Canis rabidi, & excluditur qualitas occulta veneni Canis rabidi, pro causa furoris, & delirii.

Nec hanc activitatem veneni Canis rabidi, in permutando temperamento sanguinis demorfi, tollit, vel rejicit delitescentiam hujus veneni in corpore; narrat enim Albertus Magnus 7. de Hist. Anim. cap. 2. morsum à Cane rabido in brachio, post septem annos incepisse inflari locum cicatricis, & infra duos dies Fatigasse. Post tertium annum venenum Canis rabidi manifestatum, narrat Amar. Lusit. 7. in Scholio cur. 41. imò quadraginta annos hujus veneni seminarium latuisse, adnotavit Horstius Salmuth. cent. 1. observ. 96. Per quinque annos, Palmarius de morb. contag. & Petrus Sal. de morb. partikul. Quærent causam hujus occultationis Doctores, supposita ejusdem veritate, & si tantæ esset activitatis, ut temperamentum sanguinis demorfi in sui naturam permutare valeret, non tam diu latitaret, latitat, quia natura est robustior illo, & in illud agit, & debilitat; non est ergo admittenda dicta ratio, fundata in definitione veneni.

Non enervat rationis adductæ vim dicta latitatio veneni per annos; nam, licet ad annos latitet, foras prodit, & interimit, consequenter tale venenum non fuit victum, neque debilitatum à natura, quia nec in propatulum exierit, si victum, nec interimeret, si debilitatum; fatendum ergo, remanere integris suis viribus in corpore, sed impediri ejus actionem, superari eo modo, quo venenum variolarum in utero Matris contractum, ut fert communis sententia, per multos annos latitat sine noxa, & venenum luis Gallicæ ad annos, & annos occultatur, quia istorum venenorum actio impeditur, non superatur. Causam talis latitationis nos docuit Hipp. lib. de pris. medic. ubi docet, humores etiam pravos, acidos, austeros, falsos, & alterius generis, consueque fuerint cum aliis optimè permixti, & uniti, non lædere; quotiescumque vero segregantur, & conspicii sunt, tunc lædere, molestiam, & dolores inferre. Mixtio ergo, & unio pravorum humorum cum bonis, est causa, ut illi non lædant, & eorum noxiæ actio in effectu impedita occultetur: segregatio vero dictorum humorum, soluta mixtione, & unione, est causa eruptionis veneni, & morbi supervenientis. Talis causa reperitur in veneno Canis rabidi, occultato per annos, & postea manifestato. Venenum Canis rabidi communicatur per effluvia, seu corpuscula, quæ mordendo vulneratæ inspirat parti, & sanguini in ea esistenti, & per eam circulanti, eo modo, quo Vipera, mordendo, venenum suum sauciato membro communicat; communicata corpuscula unita, sanguinem ingrediuntur, & si ejus motu circulari dividantur, dispergantur huc, illuc in diversis partibus sanguinis, & motu fermentationis istius, cum particulis componentibus sanguinem intimè uniantur; ab unionis vinculo ligata corpuscula venenata particulatæ, & sibi proprium motum amittunt, servata solum inclinatione ad illum, & cum motu suam actionem, eum actio in motu consistat proprio, & naturali, & alium motum non retinent, nisi localem circulationis, & hoc modo impeditur actio corpusculorum venenatorum Canis rabidi in corpore demorfi. Si vero ab aliqua causa externa, vel à fermentatione sanguinis segregentur, laxato, vel ablato mixtionis, & unionis vinculo, statim dispersa ad invicem coeunt, ratione similitudinis eorum naturæ, per quam Similia similibus uniantur, ex Hipp. lib. de Diet. num. 7. & recuperata actione impedita, & motu proprio, ad quam, licet impedita, inclinationem retinuerunt, & illorum principia conservant, manifesta sunt, à latebris ad lucem prodeunt, & suas vires, & activitatem, prius solum impeditam, non victam, exetuat, cum damno demorfi, & cum excitemento furoris, & rabiei, & aliorum symptomatum, quæ sunt propria, & unita, veneno Canis rabidi, ad libertatem evocato. Hæc Hipp. doctrina explicatur, qua ratione quælibet venena ad longum tempus latitent in corpore, & qua ratione manifestentur. Eadem doctrina Hipp. valet etiam, si admittatur, Canem rabidum inficere per contactum, sine vulnere, ut aliqui volunt: Gal. lib. 6. de loc. affect. tradit, salivam Canis rabidi tangentem partem denudatam corporis, inficere



ficere, non aliter ac morsus inficiat; & *Marthiolus lib. 6. cap. 36.* testatur, se duos vidisse ex spuma contactu infectos. *Cardanus, rabiem in Nobili vidit contractam à solo osculo dato rabido Cani à Domino, antequam mitteret ad suffocandum,* & narratur ab eo *lib. 9. contradictio-num tract. 3. cap. 2. Matheus de Grad. conf. 82.* dicit vidisse rabiem contractam ex sola impositione manus in ore Canis rabidi, sine vulnere; effluvia enim percepta per solum contactum eodem modo mox explicato disponuntur; cur verò in aliis citius, in aliis tardius venenum palam erumpat, petenda causa à dispositione sanguinis, cujus mixtio sit firmior, & à causa externæ excitantis venenum activitate valida, vel debili.

Quoad tertium, notum est, ventriculum ea appetere alimenta, quæ gratam, & jucundam sensationem in ejus fibris nervosis, & membranosis pariunt, & experitur in usu dictorum alimentorum; è contra averfari, & abominari ea alimenta, quæ ingrata, & molestam sensationem in eo efficiunt, quæ aliquando tanta est, ut in deliquia, & convulsiones adigant patientes, si cogantur abominata alimenta, etiam eis insciis, assumere, ut videre est in eis, qui vinum abhorrent; isti enim coacti ad vini potum, statim corripiuntur doloribus, torminibus, cruciatibus ventriculi, & animi deliquiis; quæ experiuntur etiam illi caseum abominantes, si eo epulas clandestinè conditas delibent. Hac ratione explicatur, cur uni alimenti species magis jucunda, alteri altera.

Si abominatio alimenti pendet ab ingrata, & molesta sensatione ab eo impressa partibus nervosis, & membranosis ventriculi abominatio omnium liquidorum, & præcipuè aquæ in rabidis, in aliam causam referenda non est; & quia liquida, ante rabiem assumpta, & aqua tristi sensatione ventriculum non afficiebat, non possumus asserere, hanc oriri à qualitatibus irritativis, & noxiis liquidorum, & aquæ, sed ab organo sensus ventriculi ita immutato, per venenum à morsu Canis rabidi acceptum, ut illi, ratione talis mutationis, noxium & triste evadat liquidum omne, & aqua præcipuè. Mutationem hanc, puto consistere in magno calore, & siccitate oris ventriculi à veneno introducta, cujus proprium sit hanc partem præcipuè afficere, ob conformitatem pororum istius, cum figura particularum dicti veneni, qua ratione, solum venena determinatas partes lædunt. Inesse talem virtutem calefaciendi in veneno prædicto, probatur à furore, & rabie ab eo excitata; calorem, & siccitatem in orificio ventriculi fixam, sitis inextinguibilis ostendit, & passionibus æstus, & lancinationes, quibus in principio affectionis cruciatur demorsus circa præcordia, & ventriculum. Ab usu liquidorum, & aquæ demorso contingit illud, quod in calce observamus, affusi aqua, & quocumque liquido, nempe effervescentiam, & ebullitionem calcis, & aquæ, à solutis particulis ignis in calce existentibus excitatam, humido superaffuso, & ad motum effrænem ebullitionis, cum aqua, & aliis particulis calcis evocatis; sic ab humido, seu liquido, irrigato ore ventriculi excalescente, & exsiccato, in eo tumultus excitantur, cum distractione, distensione violenta, vellicatione, mordicatione nervorum, & fibrarum ventriculi, à quibus dolores, passionibus, & turbationes, quas experiuntur rabidi ab humido, & liquido, quæ augentur addito irritamento valido, & motu particularum veneni, itaut in convulsivos, & spasmodicos motus fibræ nervæ, & membranæ impellantur, cum magna passione, & cruciatu dictarum partium sensitivarum. Spiritus etiam animales cum dictis passionibus, & tumultibus in motus inordinatos, irregulares, molestos, & sensui intolerabiles cientur; unde averfio omnium liquidorum, ob rationem superius traditam. Ista omnia contingere in demorsis ab assumptione liquidorum, colligimus ex eo, quod si cogantur aquam bibere, vociferant, plorant, tremunt, convelluntur, & animo deficiunt, quæ immoderatam effervescentiam, vellicationem, spasmodicos nervorum motus, & spirituum inordinatas efferationes in partibus ventriculi ostendunt; quod si verum esset, à balneo aquæ, & à potu ejusdem copioso rabidos sanari, ut *Celsus*, & Antiqui ferè omnes testati sunt, hæc sententia ulterius non egeret probatione, quia à copioso potu extinguatur talis effervescentia, & particula venenata

suffocantur, vel earum actio, non est adeò sensibilis fibris nerveis aqua irrigatis, & humectatis; & si in febris observata est liquidorum abominatio à *Petro Salio loc. cit.* exclusa omni veneni suspitione, certè huic alia assignari non potest causa, nisi descripta.

Ab his deducitur etiam ratio, qua explicatur abominatio, & perhorrescentia concepta à solo visu aquæ, à solo nomine istius prolato; nam antequam in talem aversionem liquidorum inciderint rabidi, experti fuerunt tristem sensationem, sed tolerabilem ab usu liquidorum, quæ in dies magis aucta, tandem intolerabilis evasit. Ab hac tristi sensatione sensus communis percipit disconveniens, & noxium esse ventriculo omne liquidum, & efformatum est phantasma representans molestiam, & cruciatum à liquidis proficiscentes; & quia ad visum aquæ, ad istius nomen excitatur hoc phantasma, idè appetitus sensitivus, tamquam quid noxium aquam abominatur, ab ea fugit, & Animal ab ejus usu, tamquam quid malum, triste, noxium avertit, movendo spiritus animales ad fibras ventriculi, & œsophagi, quæ serviunt vomitui, ex qua fibrarum dispositione pritur, quod etiam coacti liquida assumere non valeant, cum organum sit dispositum ad illius rejectionem, non assumptionem, & quo major est vis illata pro susceptione liquidorum, major etiam crescit tensio, & energia fibrarum, pro majori expulsionem, appetitu sensitivo, spiritus animales in majori copia dirigente in dictas fibras.

Causæ hujus affectus sunt manifestæ, nempe morsus Canis rabidi, & dispositio demorsu; habemus enim à *Nicol. Florent. serm. 4. tract. 4.* non quosvis demorsos à Cane rabido in rabiem concitati, sed qui habent dispositionem ad rabiem suscipiendam, eo modo quo tempore pestis, non omnes peste afficiuntur, sed solum habentes dispositionem ad hanc contrahendam; ita cum muliere venerea lue infecta coeuntes, aliqui inficiuntur, aliqui non, quia illi sunt dispositi ad lue contrahendam, isti verò non.

Signa rabiei imminenti, sunt morsus Canis, cui paulo post subsequitur anxietas, iracundia sine ratione, vellicatio ventriculi, vigiliæ, somni perturbati, bibendi desiderium præter morem, gravitas totius corporis; secum loquuntur, & murmurant, lumine accenso, etiam de die delectantur, dolor in parte morbofa, etiam vulnere consolidato affligit; vertigo, & capitis dolor adest.

Signa confirmatæ rabiei sunt: membrorum distensio, pandiculationi similis, sed non continua, rubor faciei, & corporis anxietudo, spuma circa labia, oculi torvitas, aspectus teper; in proximos expuunt, larrant, & obvios quoscumque etiam familiares dentibus aggrediuntur; aquam, & omnia liquida summè abhorrent, & cum eam vident, vel sonitum ejus sentiunt, tremunt, eruciantur, & inquieti sunt.

Morbus per se lethalis, si ejus principiis non occurramus remediis; adveniente timore aquæ, omnes intereunt, & nullum evadere firmant *Aerius, Paulus Avicenna, Celsus*, si sanguis è vulnere in principio, vel sudor, copiosè effluerit, & etiam urina. Spes salutis concipienda magna, si nec nervus, nec arteria, nec vena vulnerata fuerit.

Indicationes, aliæ desumuntur à principio morsus, aliæ post: in primo sunt intercipienda corpuscula venenata vulneratæ parti impressa, ne ulterius progrediantur; secundò à parte vulnerata extrahenda; tertio impressum venenum extinguendum.

Primam indicationem adimplent *ligaturæ fortes supra vulnus*, cum animadversione tradita à *Celfo lib. 3. cap. 27.* ne ex ligatura sphacelum parti ligatæ adveniat. idè quando valdè tumet, & livescit pars à ligatura hæc laxanda; secundam, *scarificatio partis appositæ postea cucurbitula, & extracto sanguine, scarificatio fit circum partem affectam, & in tanto spatio, quod cor respondeat orificio cucurbitule; scarificatio fiat profunda, & cucurbitula steretur, usquequo sanguis exeat.* Si pars vulnerata sit ex illis, in quibus adest decor, forma, & pulchritudo, ne scarificatione deturpetur. *Hirundines venis circa vulnus applicanda, vel Pullos per medium dissectos supraponere vulnere convenit, vel isti podicem Galline deplumatum admove; post scarificationes, cucurbitulas, & hirundines, lixivio calente vulnus*



vulnus abluendum, postea emplastrum factum ex cinere vitis, & aceto, imponendum. Dioscorides usurpabat emplastrum ex capis, allio, & semine tritici masticato, quibus possunt addi Noces juglandes, Ruta, Fermentum, Sal, Mel, & Theriaca. Gal. lib. 2. de An-ridotis utitur emplastro ex pice, & oppanace, cum a-cera dissoluto. Tertiam indicationem conficit ignis a-ctualis, & est remedium facile, parabile, & tutum, pars vulnerata, vel ferro candente, vel funiculo, vel cannula sulphurata inurenda. Aliqui timent tale reme-dium, quia eschera post ignem vulnere superveniens exhalationem veneni prohibet; sed vanum cenfeo ta-lem timorem, quia ab igne extinguitur totaliter ve-nenum, & igne utuntur Chirurghi timentes vulnus à venenato gladio factum, & eschera non est ad-cò densa, ut possit impedire exhalationem. Possu-mus etiam uti Vesicatorio, parti applicato, vel cum Aqua vite accensa, statim vesicam attrillere in parte vulnerata, & Vesicatorium apertum tenendum per qua-draginta dies. Si volumus scire, an venenum extra-ctum fuerit, fricetur vulnus pane, vel pulpa nucum, & Gallina, vel Pullo exhibeatur; si moriuntur, vene-num adhuc adest, si non, venenum est extinctum; & hoc modo cognoscitur etiam, si Canis mordens sit rabidus.

Si incipientis rabiei signa apparuerint, unica tan-tum mihi videtur indicatio, nempe fermentum venena-tum, jam massam sanguinis occupans, expellere.

Ab hac indicatione decusum manet, nec purgatio-nem, nec missionem sanguinis convenire in rabie, dum per hæc remedia venenum intus trahitur, non foras expellitur, nec venenum cedit his remediis. Ali-qui post quadraginta dies purgationem, & missionem sanguinis præcipiunt; sed verè non video, qua ratio-ne, quia tali tempore transacto, æger in tuto supponi-tur, & venenum vel non esse communicatum massæ sanguinæ, vel esse victum, unde curatio est morbi, qui non est. Si latet venenum, ut dictum est superius, huiusmodi curatio est via ad eum excitandum. Recidi-vam forsan timent, cum Baricellus asserat, ex contactu Corni, vel Sanguinariae sanata rabiem revixisse; si-cut ex somno capto sub umbra Sorbi; sed cum non re-viviscat, nisi per hæc, abstineat ab istis æger, & erit in tuto. Sed dato etiam posse reviviscere, non sunt re-media propria, quia venenum, non purgatione, nec sanguinis missione, sed alexipharmacis, & sudore, & diureticis expellitur. At cum expulsio veneni possit fie-ri per medicamenta Diaphoretica, Diuretica, ista e-runt propria pro curatione huius morbi, quibus adjun-genda specifica, quæ & ipsa dicuntur expellere vene-num, cum extinguant. Inter Diaphoretica enumeran-tur Dictam. cretic. & vulgar. Card. Bened. Scordium, Angelica, Petasites, Contrajerva, Radix Lappa ma-joris, Vincetoxici, Cornu Cervi, Lignum Viscumquer-cinum, Lignum Sanctum, ex quibus parantur decoctio-nes, ad libram unam, & duas exhibenda, præmisso Be-zoarico minerali, Aqua theriacali, Mixture composita Rolsincii.

Diuretica sunt: Rumex acutus in pulverem redactus, vel in decoctione urinas copiosas promovet, & est speci-ficum Rabiei; nam si foveatur pars vulnerata decocto istius herbe, vel vulnere applicetur, rabies extinguitur: Lignum nephriticum, Alchechendi, Saxifragia, Ono-tides, Virga aurea, sem. Lappa majoris, Miliun So-lis, Cantharides laudat Avicenna.

In his exhibendis inspicienda est ægri dispositio; nam si natura proclivis sit ad urinam, diuretica exhibenda, si ad sudorem, diaphoretica.

Inter specifica simplicia, Radix Rosa sylvestris, Chy-norodon à Plinio appellata, tam singulare, & infal-libile remedium laudatur ad 3. ii. in vino exhibita per quadraginta dies. Coagulum Catuli in aceto dissolutum, quod Aetius dicit appetitum aqua excitare; Alyson, Pim-pinella, Allium, Lactuca. Immersio in aqua summe laudatur ab Helmontio in tract. Demens Idea. Fore-stus, & Celsus ex Antiquis, cum aliis idem remedium celebrant.

Inter composita, duo tantum propono. Primum Gal. 2. de symp. Medic. facul. Accipiantur Cancro Sole in Leonem transeunte, vel existente, & die decima Luna

in sartagine aris rubri comburantur; huius cineris recipe 3. ii. Pulveris Gentiane 3. i. Vini Meraci 3. iv. quoti-die utatur æger ad quadraginta dies. Aliqui addunt 3. i. Thuris. Difficultas est de Cancris, quinam assumen-dit aliqui volunt non esse Cancros, Gambari dicti, a-lij esse Cancros Marinos, alij fluviales; hæc duo ultima Cancrorum genera communiter existimantur specifica rabiei. Alterum est Palmarii, qui jactat neminem inter-jisse rabidum ab usu Pulveris sequentis, sicut Gal. de suo Cancrorum.

℞. Fol. Ruta

Verben.

Salvia min.

Plantag.

Absynth. vulgaris.

Polypod.

Mentha

Artemisia

Melissa

Betonic.

Hyperic.

Centaur. min.

Colligantur singula tempore opportuno, siccantur in um-bra, pulv. & de hoc pulver. exhibentur 3. ii. cum Sacch. in jusclo, vel cum Syrup. de Succo Citri; exterius eo-dem ungitur, cum Oxymelite cocto pro vulneris deter-sione bis, vel ter in die.

Diceta sit cum alimentis boni succi, conditis Allio, Cepa, & aromatibus, cum Vino Meraco, & passulato: Cancro fluviales in cibo, Castanea, Brassica, Noces juglandes, Carice, Raphanum, Smirnum, Asparagus, Cicoreum, Pimpinella, quam aliqui specificum singu-lare in rabie volunt; Rumex sylvestris, & horten-sis, omnia utilia. Pulli columbini fugiendi; si verum est, quod scribit Sennert. à tota substantia nocere rabiei, sed juvare caput Arietis. Margus avis in aquis, & mari degens, & est species Anseris aquatici, in cibo summe prodest, & ab Aetio proditum est tuto rabiem curare, cum inter cuncta Animalia, Anser aquaticus solus rabie non capiatur.

## C A P. XX.

### De Phrenitide.

Phrenitis ab omnibus accipitur pro delirio, at quia sunt plures delirii species, est dissensio tam inter Antiquos, quam inter Recentiores circa naturam, & causas huius. Ut obscuritas materię illustretur, assumo primo loco considerandam Hipp. definitionem de Phre-nitide, quæ est, 1. Porrehe. tex. 1. Delirium perpetuum, cum febre continua.

Jam dixi pluries, delirium esse alienationem mentis, quæ apparet in assensu Intellectus præstito propositioni, cujus prædicatum, & subjectum manifestam habent re-pugnantiam inter se, ideòque eorum unio manifestè re-pugnat ex intrinsecis eorum principiis, & tali unio-ni assentiendo Intellectus, qui & mens vocatur, dicitur mens alienari, quia à suo recto fine, qui est recta ratio, alienatur. In dissensu etiam alienatur, quando negat præ-dicatum aliquod convenire alicui subjecto, quod ei es-sentialiter convenit, & est ab eo inseparabile.

Delirium stat loco generis, per quod Phrenitis con-venit cum Mania, Melancholia, Furore uterino, Amo-re infano, & Rabie.

Dicitur Delirium, cum febre continua, & est differen-tia delirii, per quam completur essentia Phrenitidis, ita-ut posito delirio continuo cum febre, ponatur necessa-riò Phrenitis, & si non adsit delirium continuum cum febre, non adest Phrenitis. Per continuum delirium, intelligimus illud delirium, quod nullas habet intermis-siones, nec à lucidis intervallis partitur, sed perdurat usque ad remissionem morbi, & in eo intermittente æger est in tuto. Quid per febrem intelligendum sit patet; so-lum licet animadvertere, per febrem intelligendam esse febrem in hoc casu symptomaticam sequentem morbum, à quo fit delirium, & hoc non esse symptoma febris, à quo fit delirium, & hoc non esse symptoma febris, quod docuit Hipp. lib. 3. de Morbis, in illis verbis: Phre-nitides sunt etiam ex aliis morbis, & ex inflammatione cerebri, & Diaphragmatis, aliquando verò febris est es-sentia.



sentialis, & delirium est symptoma, ut patebit inferius; in utroque verò casu febris est acuta, quia si febris est symptoma, est symptoma morbi acuti, qualis debet esse ille, qui est causa delirii continui, & symptoma febrile naturam morbi retinet, vel si febris est essentialis, est causa symptomatis lethalis, delirii nempe, quod morbi acutiem arguit.

Distinguitur Phrenitis, à dictis superius, deliriis, quia in istis non adest febris; distinguitur à deliriis contingentibus in febribus, quæ non sunt continua, sed declinante febre, remittuntur.

Morbum alicujus partis supponit Phrenitis, seu delirium continuum; cum delirium sit symptoma in actione læsa, & symptomatis essentia includit dependentiam à morbo. Hunc morbum esse inflammationem, omnes admittunt; in quam verò parte sit inflammatio, non est aded certum. Hipp. videtur determinare pluribus in locis, inflammationem esse in Diaphragmate in *sec. 7. Aphor. 11. & 12.* ait: *A Pleuritide in Peripneumoniam malum, & à Peripneumonia in Phrenitidem; & in lib. de Affec. scribit: Fit hic morbus à bile, cum magna visceribus, & septo transverso infederit; & in lib. 3. de morbis, describendo Phrenitidis signa, inquit: Septum transversum dolet, ut ne contingere quidem permittant; & in lib. de Coac. n. 3. Phrenitici, qui cum dolore lateris non pleuritico, & turbulentis lenibus, & tenuibus sanguinem spuunt: dolor lateris non pleuriticus, est dolor septi transversi; & Martianus in com. cit. sentent. Hipp. lib. 3. de morbis, scribit: Hipp. visum esse Phrenitidem à septi transversæ inflammatione quasi semper oriri; ed quia asserendo Phrenitides fieri ab aliis etiam morbis, describit illam solùm, quæ ab inflammatione Diaphragmatis pendet, & istius curationem solùm tradit, quasi in Diaphragmate esset sola sedes Phrenitidis; & in cit. loc. agendo de curatione Phrenitidis, ait Hipp. Et si quidem fieri poterit sursum purgare, & per tussim, ac expuitionem ducere oportet, quemadmodum in Peripneumonia. Ex quibus aperte patet agere de Phrenitide, sola ab inflammato Diaphragmate pendente, & alteras præterite, cum ea solùm à Diaphragmate pendens curari possit per tussim, & expuitionem; & Aristoteles 3. de partibus Animal. c. 10. scribit: Diaphragma esse vocatum Phrenes, quod fuit vocabulum Platonis in Timæo; ed quia cum humores calidi colliguntur in parte illa, mens, & ratio offenditur, quasi Phrenitis sit passio Diaphragmatis. His autoritatibus Aristotelis, & Hipp. fortan motus Emmullerus, in suis sententiis semper acutus, & ingeniosissimus, determinavit, Phrenitidem esse ab inflammatione Diaphragmatis, & inflammationem Cerebri esse sphacelum hujus.*

Verùm si standum est sententiæ Hipp. non una sedes Phrenitidis, ut patet ex citata sententia lib. 3. de morbis, Phrenitides fiunt etiam ex aliis morbis; & cum fiat semper ab inflammatione, non possumus intelligere, nisi ab aliis partibus diversis inflammatis; ergo non à solo Diaphragmate; quod verificatur in Coac. ubi scribit: Phrenitidem vehementem dolorem capitis præcedere: dolor capitis affectum cerebrum primariò demonstrat, si præcedit Phrenitidem, cum illam à Diaphragmate non præcedat; & si dolor circa septum transversum denotat inflammationem Diaphragmatis, dolor circa caput, cui succedat delirium, & febris continua, inflammationem cerebri designabit; & in lib. 2. de morbis. Caput enim dolet, præ nimia excalescentia, desipit sanguine à bile, & pituita excalescentia in capite, & plus solito commoto, dolori capitis, & calorem, & delirium conjungi docuit Hipp. Calor potest augeri ad febrilem, & erit febris cum delirio, duo Phrenitidis constitutiva & de morbis. fac. scripsit: Cerebro, & insanimus, & deliramus, & timores, & terrores nobis accedunt. Et si Emmullerus admittit sphacellum Cerebri, præcedit semper hunc inflammationem, & hac præsentem advenit delirium, quia advenit causæ, de quibus supra, & continuum cum febre, consequenter Phrenitis ab inflammatione cerebri, quia tunc non est sphacellus, sed simplex inflammatio; & observamus in sphacellis externarum partium prius præcedere illarum inflammationem, ac cerebrum inflammationem pati, aperte determinavit lib. 3. de morbis. n. 1. in his verbis: Cum cerebrum ad inflammationem tumuerit. Præterquamquod habemus ab observationibus Auctorum

Sacci Opera Med. Tom. II.

in Phreniticis defunctis, aperto capite, vel inflammationes, vel his æquivalens, ut tumores, abscessus, & venarum turgentiam observata fuisse, & etiam in Diaphragmate aliquando eadem inspecta fuerunt.

Determinandum ergo ex Hipp. non unam esse, sed variam sedem Phrenitidis, & principalem Cerebrum, & Diaphragma; idedque consueta Phrenitidis, & Paraphrenitidis nomina esse retinenda, pro distinguendo delirio continuo à capitis, & cerebri læsione proveniente, quod dicitur per essentiam, & à delirio continuo à partium inferiorum læsione inducto, quod Paraphrenitis appellatur, quia per consensum, operatio rationalis Animæ in capite exercita læditur; tale nomen potest etiam donari deliriis in febribus excitatis, non continuis, tamquam si à Paraphrenitide denotaretur delirium omne per consensum, sive continuum, sive non continuum.

Causa Phrenitidis ab ipso Hipp. colligitur lib. 1. de morbis. n. 28. ubi habet: Phrenitis hoc modo se habet: Sanguis, qui est in homine, maximam partem ad prudentiam confert, quidam dicunt totum; cum igitur bilis commota ad venas, & ad sanguinem ingressa fuerit, sanguinem ex sua consueta compage, ac motione dimovet, & serosum facit, & calefacit; calefactum verò totum percalefacit, & non sibi constat, præ febris copia, & sanguinis ad serositatem transmutatione, & motione non solita contingente.

Clarè demonstrat in hac sententia causam Phrenitidis, & modum, quo fit: Primò febris copia, hoc est febris magna, & vehemens, qualis est à bile facta, prout explicat in dicta sententia, & transmutatio sanguinis ad eam malam conditionem, necessarium ad generationem, & conservationem febris vehementis; & certè est magna transmutatio sanguinis in febre magna, & vehementi, quia transit ab optima indole vitæ conservativa, ad pessimam vitæ inimicam, cum talis febris sit lethalis. Secundò, hanc transmutationem dicit esse ad serositatem. Per serositatem non intelligit serum aqueum, & frigidæ naturæ, quia hoc determinavit lib. 4. de morbis. num. 23. esse febri inimicum; & bili commixtum, prius expirare, & resolvi, antequam bilis febre accendat; & adducit exemplum de oleo aqua mixto, quod non accenditur, nisi aqua evaporaverit; quare per serositatem cenfeo intelligere magnam fluxibilitatem sanguinis æqualem serositati, quam acquirit per magnam rarefactionem ad dissolutionem tendentem, & deduco ab illis verbis sententiæ, cum à sua compage dimovet, & calefacit. Bilis non potest à sua compage dimovere, & calefacere, nisi rarefaciendo, & attenuando, prout est proprium suæ naturæ, consequenter per transmutationem sanguinis ad serositatem, intelligenda est transmutatio ad magnam tenuitatem, & rarefactionem ejusdem, quæ febribus magnis, & vehementibus semper unitur. Hujusmodi tenuitas, rarefactio est via proxima ad dissolutionem, & corruptionem sanguinis, ad quam, ut plurimum, pervenit ad septimum diem in Phrenitide, cum in hac moriantur plurimi, & longior terminus est undecima, ex eodem Hipp. Ratione istius tenuitatis, & rarefactionis contingit postea dimotio non solita, hoc est motus sanguinis non solitus, tam circulationis, quàm fermentationis; omnia enim liquida spiritosa, quale est sanguis, per rarefactionem excedentem, & calorem velocius moventur, & fervidiùs fermentantur, & effervescunt. Hæc tria supponunt febre acutam, vehementem, cum magna accensione, exardescencia sanguinis, spirituum tam vitalium, quàm animalium, & sanguinem in sua substantia, textura, motu, non in solis primis qualitatibus depravatum, & consequenter spiritus vitales, & animales à sanguine prodeuntes, non solùm in primis qualitatibus alteratos, sed in propria substantia, textura, & motu viciatos. Vitium tam sanguinis, & spirituum est valida accensio, & in hac accensione particulæ excrementitiæ sanguini semper mixtæ universæ exaltantur, vires acquirunt, & violenta actione sanguinem, & spiritus perturbant, & vitiosam, depravatamque suam mixtionem substantiam sanguinis, & spirituum reddunt. Quare concludendum est ex mente Hipp. causam Phrenitidis esse sanguinis massam, spiritus vitales, & animales accensos, & inflammatos, cum depravatio-



pravatione, & vitium eorum substantiæ, & motus, quorum causa, non solum febris accenditur vehemens, & acuta, sed operationes Animæ rationalis depravantur cum delirio, dum Anima pro recta ratione, & congruo discursu indigeat, spiritibus puris, lucidis, subtilibus, moderatè calidis, & placido motu donatis; cum vero in descripta sanguinis constitutione spiritus evadant impuri, ob notatam superius particularum excrementitiarum mixtionem, ob accensionem fuligines admittentem, turbidi, & intensè calidi, & ab his omnibus unitis violento, irregularique motu moveantur, idcirco operationes Animæ rationalis depravantur cum delirio; & explicationi hujus interviunt omnia superius dicta Intellectu, Melancholia, & Mania. Hanc Hipp. sententiam secuti sunt *Martianus in Com. lib. 3. de morb. vers. 99. & Willis. in lib. de Anim. sens. cap. de Phrenitide*; idcirco determinarunt, Phrenitidem non esse ab inflammatione membranarum cerebri, sed ab inflammatione sanguinis, & spirituum animalium, quorum effectus est delirium.

Verum hæc sententia, licet in aliqua phrenitide, ex mente etiam Hipp. verificetur, si universaliter sumatur, ut omnes phrenitides à sola sanguinis, & spirituum accensione, & inflammatione oriuntur, non est conformis doctrinæ Hipp. qua docuit, Phrenitidem ab inflammatione etiam proficisci; quod clarè demonstratur à *cit. superius tex. lib. de Affect. ubi habet; Fit hic morbus ( & loquitur de Phrenitide ) à bile, cum mora visceribus, ac septo transverso infederis*. Si consideramus hoc verbum, exprimit permanentiam, stationem, fixationem bilis in septo transverso, à quibus necessariò inflammatio accenditur: Bilis fixa in septo transverso fermentationem facilem suscipit, hinc effervesceat, excandescit, & putrescit, cum tumore, calore, dolore partis, & febre, hæc omnia inflammationem manifestant, ut mox declarabimus, unà cum modo, quo febris fit ab inflammatione. Hipp. ergo docet, Phrenitidem fieri ab inflammatione septi transversi à bile facta; & ab hac doctrina deduco in sententia Hipp. necesse esse admittere Phrenitidem ab inflammatione membranarum cerebri; nam si phrenitis vitio diaphragmatis oritur ab istius inflammatione phrenitidis causa vitio cerebri, istius inflammationi tribuenda est.

Superius ostensum est, Hipp. admittere Phrenitidem à morbosa cerebri affectione, quia si bilis ex eodem Hipp. fixata in septo transverso inflammationem efficit cum Phrenitide, potest bilis fixari in membranis cerebri, & inflammationem efficere cum Phrenitide: nec est assignabilis ulla repugnantia, perquam talis inflammatio non possit fieri, quæ sufficiat persuadere, non dari Phrenitidem ab inflammatione membranarum cerebri; imò ab observationibus multis *Boneti in suo Sepulchro Anatomico de Phrenitide*, colligitur in dissecto capite defunctorum à Phrenitide inventas esse inflammationes membranarum; & ab Hipp. colligitur in *cit. superius sentent. in Coac. descripta dolorem capitis vehementem Phrenitidem precedere*; & certè non loquitur de Phrenitide à septo transverso, quia *lib. 3. de morb. ubi recenset signa hujus Phrenitidis, de dolore capitis non facit mentionem, quapropter asserendum est loqui de Phrenitide à cerebro; & si hanc præcedit dolor capitis vehemens, hic ostendit materiam acrem, vellicantem, qualis bilis infixam esse membranis cerebri, quæ solæ sunt in hoc partes sentientes, & cum eadem sedem, & doloris, & Phrenitidis statuere debeamus, inflammationem etiam in membranis cerebri, in quibus adest dolor, existere, determinandum est, quæ sit Phrenitidis causa.*

Tres Phrenitidis differentias, ex Hipp. doctrina, demonstravimus: prima à sanguine, & spiritu animali accenso, & æstuante: secunda à Diaphragmatis inflammatione: tertia à cerebri inflammatione, sive secundum membranas, sive secundum suam substantiam, cum inflammatio, meo judicio, succedat ubicumque fluit sanguis: at cum fluat per substantiam cerebri, patet etiam in hac fieri inflammationem, quæ est sine dolore, cum substantia cerebri sit sine sensu, nisi à vaporibus acerbis putridæ materiæ inflammationem patientis, membranz cerebri pungantur. Ab his differentiis tollitur omnis difficultas delumpta ab observatione facta in dissectione capitis Phreneticorum, in quibus nul-

lum signum inflammationis in cerebro, & ejus membranis aderat, quod opponitur etiam Diaphragmati affecto, quia tunc delirium à sanguine, & febre oritur; ubi vero observata sunt signa inflammationis, ab hac ortam Phrenitidem credendum.

In prima differentia febris, est essentialis, in cæteris duabus symptomatice, quia pendens ab inflammatione, & ratione febris, sive essentialis, sive symptomatice, differt à Mania, & à Melancholia Phrenitis, quia in illis febris adest; & licet in Mania sanguinis fervor, & spirituum inveniat, non est talis conditio, ut febrilem calorem, vel effervescentiam promoveat, & accendat.

Modus, quo fit Phrenitis à sanguinea massa, patet ex descripta Hipp. sententia, Bilis, vel alimentalis, vel excrementitia sanguinem ingressa, hoc est exaltata, & volatizata, & ut inquit Hipp. *de veter. medic. secreta, vel disgregata à cæteris humoribus, istis superior evadit, & suis viribus oppugnat*; primo impetu à sua compage dimover fermentatione, & effervescencia præternaturali, cum bilis exaltata vim fermenti retineat, à fermentatione, & effervescencia, calor sanguineæ massæ, deinde totius corporis, & quia fermentatio, & effervescencia est excedens, hinc calor sanguinis excedens, & intensus, ac si ignis illo esset accensus, talis calor accenditur quidem, dum à sanguine fermentante, & effervescente, cum magna rarefactione exeunt particule calidæ, & igneæ in eo hospitantes in magna copia, quæ adinvicem congregatæ, & in superficie sanguinis natantes, tamquam flammam in eo accendunt, unde calor intensus, & igneus, generati spiritus vitales, & animales ab hujusmodi sanguine ejusdem conditionis existunt; unde delirium oritur modo superius descripto.

Modus, quo fit Phrenitis ab inflammatione, apparebit explicato modo, quo fit inflammatio. Inflammatio fit, quando sanguis in aliqua parte stagnat, & circulationis motum amittit, Stagnare dicitur in parte, quando in istius portositatibus, vel vasis fixatur, permanentemque ibi figit stationem; ita describit Hipp. *Anginam, quæ est inflammatio, in lib. 2. de morb. n. 9. dicendo; Fit Angina, cum pituita in capite commota acervatim deorsum fluxerit, & in maxillas, ac circa collum consisterit*; & clariùs locutus est *lib. de vict. rat. in acut. n. 39. Angina fit, cum fluxio ex capite multa tempore hyberno, aut verno ad venas jugulares influxerit*; & subjungit, *Cum autem frigida, & glutinosa sit (fluxio nempe) spiritibus transitum obturabit, & sanguinis transitum obturans, propinquas partes sanguinis congelat, ipsumque immobilem, ac stabilem facit*. Hæc stagnatio fit, quando arteriæ capillares, per quas in partem exundat, sunt obstructæ, vel compressæ, & earum extrema orificia occlusa, ut sanguinis effusio prohibeatur, vel quando orificia venarum capillarum non patent, sed occlusa impediunt, ne sanguis ab arteriis effusus in partem recipiatur pro circularis motus continuitate, & in utroque casu sanguis stagnare cogitur in parte, in qua obstructa est arteria, vel vena à stagnatione inflammatio, cum inflammatio fiat, ex Hipp. *lib. de Glandul. n. 6. quando stabilis humor existit*.

Remanet etiam sanguis in portositatibus partium, & stagnat in his duplici de causa, præter obstructionem dictam venarum, & arteriarum, Prima est, quando in maxima copia, & celeri cursu in partem effunditur, itaut venæ non sint capaces reassumendi totam quantitatem effusam, sed remanente in parte portione istius, & cum effusio sanguinis in partem sit frequens quia in omni constrictione arteriæ succedit, si in omni effusione portio sanguinis remanet in parte, citò in hac sanguinis copia cumulat, hanc in tumorem extollens; & hoc modo fit inflammatio in illis, qui violento motu fuerunt exercitati, vel calido cibo, & potu se replevere, excalefactus enim sanguis, & rarefactus, veloci motu circulationem peragit, unde dicta incommoda, velut inflammatio, & facilius accidunt, si statim à concepto calore acri frigido se exponant, quia ab isto increassatur, & coagulatur sanguis in parte effusus, ut venas ingredi non possit. Secunda, quando sanguis ab arteriis effusus in partem talis est conditionis, ut statim crassescat, necesse est, ut in parte stagnet, & motum amittat,



tat. Hanc conditionem sanguis accipit à visciditate, & crassitie contracta, quæ à calore vasorum, vel à spiritu salino attenuante sanguini mixto moderata, fluxibilitatem in vasis dictis non impedit sanguini. Ubi hic fuerit in partes extra vasa effusus, & expiraverit calor, & spiritus salinus, crassitiem recuperat, motum amittit, & stagnat, eo modo quo cera à calore liquefacta, & fluxibilis reddita, calore evaporante crassescit, & solida sine motu redditur. Dictam conditionem recipit etiam sanguis ab acido ei conjuncto, cujus proprium est fixare, ista actio prævalente spiritu balsamico in sanguine impeditur; hoc verò dissipato, in effusione sanguinis in partes prævalet acidum, & tunc suam actionem in eum exercet, fixando, & coagulando sanguinem, in quo delitescit. Fixato sanguine, seu coagulato modo dicto impedimentum ponitur circulationi ejusdem, & cumulus istius fit in parte, in qua coagulatur, cum tumore, calore, & rubore, quæ sunt inflammationis characteres. Hac de causa, & hoc modo fiunt inflammationes in eis crasso, & acido sanguine redundantibus, & à frigore externo humores condensante, qua de causa hyeme magis, quam æstate inflammationes grassantur.

Sanguis ita collectus in parte, & in hac stagnans modo dicto, motu intestino suarum particularum fermentat, & paulatim ad fervorem pervenit, & pro particularum calidarum explicatione, & quantitate incalescit, & effervesceit, & explicatis semper magis particulis cum fervore, & calore intumescit, unde tumor, calor, & cum hoc rubor partis, quæ sunt tria inflammationi semper conjuncta. A calore, & fervore stagnantis sanguinis circumstantium partium, & sanguinis contenti calor summopere augetur, & alius sanguis per circulationem adveniens eisdem partibus pari incalescentia afficitur, & sic paulatim tota massa sanguinis extraneo calore accenditur, qui sibi ipsi augmentum parat, dum calore à parte, in qua fervet sanguis stagnans suscepto, alias particulas calidas suo quiescentes in sinu excitat, quæ unitæ, eis in fervente sanguine nantibus modo dicto, excedentem, & intensum calorem accendunt, cum febre acuta.

Hæc doctrina desumpta est ab Hipp. lib. 4. de morb. n. 25. ubi, docendo modum generationis febrium, habet: *Aut aliqua corporis parte firmatus (loquitur de humore turbato) una cum alio humore, cum quo est in alia loca dolorem, ac calorem exhibet; ille vero, qui calefactus est locus, reliquum quidem locum calefacit, & ex hac febris oritur.* Interim particula sanguinis in parte existentis fermentatione, & effervescencia nova subeunt mixtionem, & in alterius naturæ fluidum transeunt, quod dicitur pus, vel quid huic correspondens, & hac mixtione peracta cessat dolor, calor, & tumor, quia particula, quæ disgregata in effervescencia sanguinis molestiam inferebant, unitæ ab hac cessant, & materia tunc per aliquam partem expellitur, vel à calore resolvitur.

Hoc modo fiunt omnes inflammationes, & illa Diaphragmatis, & membranarum cerebri, à quibus Phrenitis resultat cum febre acuta, & quamvis quandoque in Diaphragmate, & membranis cerebri appareat simplex vestigium sanguinis superficiale, & sine tumore in angusto spatio, inflammatio tamen est dictorum symptomatum causa: scintilla sufficit ad excitandum magnum incendium; ita parva inflammatio ad febrem acutam promovendam, si sanguinis massa fuerit disposita ad valde incalescendum, & effervescendum, utpotè abundans particulis calidis, & sulphureis, quæ magno incendio materiam subministrant, sicuti acervus paleæ minimæ scintillæ igneæ materiam magni incendii parat; quod observamus quotidie in Erysipelate partis externæ angusto etiam spatio circumscriptæ, à qua febris ardens excitatur, & spina digito infixa, inflammatione inducta, vehementem effervescenciam massæ sanguineæ imprimat.

A febre acuta, inflammationem sequente dispositus sanguis, & spiritus vitalis, & animalis, modo supra dicto fit delirium, & continuum, quia continua est causa, febris nempe, & inflammatio.

Licet Phrenitis à multis morbis oriatur, quorum sedes est varia, ut colligitur ex dictis nihilominus cen-

Sæpi Opera Med. Tom. II.

seo Phrenitidis, quatenus delirium continet subjectum esse cerebrum, quia hoc numquam inducitur, nisi læsis, & depravatis spiritibus animalibus, quorum sedes, & subjectum primum est cerebrum, quapropter hoc erit subjectum verum, & principale Phrenitidis, ratione delirii; si verò consideremus causam conjunctam, subjectum dicendum erit illa pars, in qua hæc permagnet, & ratione istius appellanda Phrenitis, vel per essentiam, qualis est, quæ cerebro inflammato fit, vel per consensum, qualis ea, quæ vel à febre, vel à Diaphragmate inflammato oritur.

Causa Phrenitidis à febre, explicata fuit ab Hipp. nempe bilis; hujus generatio pendet à temperamento bilioso, ab ætate juvenili, à cibo, & potu calidiori, ira intensa, suppressa.

Causa Phrenitidis ab inflammatione, est sanguis extravasatus, & fixatus in parte, & causæ sunt recensitæ superius de inflammatione.

Signa Phrenitidis in genere, sunt, delirium continuum, febris vehemens, vigilia, respiratio magna, & rara.

Signa Phrenitidis in febre acuta, sunt, febris acuta in prima invasione, oris siccitas, & faucium; pulsus est magnus, ob magnam sanguinis effervescenciam febrilem, & bilis incendium; urinæ decolores nigra inquantia in medio habentes, pellucidæ, & albæ, cum, ob febrilem æstum massæ sanguineæ, nulla fiat separatio humoris, nisi puri feri.

Signa Phrenitidis ab inflammatione, sunt, dolor capitis præcedens acutus, oculi, & facies rubra, sitis parva, calor magis intensus in capite, quam in aliis partibus, æger capillos sibi evellit.

Signa inflammationis Diaphragmatis in Phrenitide, dolor in regione septi transversæ, ut neque simplicem tactum, sine doloris exacerbatione admittant ægri; respiratio valde difficilis, tussis sicca.

Prognostica, morbus est lethalis, idè in hoc semper timendum de ægri vita, & præcipue si tremor in manibus, & lingua, convulsio in aliqua parte appareat; rigor initio morbi apparens, floccos, & festucas colligere; sanguinis stilla e naribus, & continuum aquæ stillicidium e naribus, urinæ albæ, & pellucidæ, albæ dejectiones malum signum, & lethale exhibent; si insomnia evidentia appareant, bonum signum, sicuti si hæmorrhoides rumpantur.

Curatio, cuilibet differentie sua debetur: in Phrenitide à febre acuta, fervor, & æstus sanguinis attemperandus, spirituum motus, & excandescencia moderanda, bilis attemperanda, & evacuanda.

Primam indicationem implet missio sanguinis, qua nil citius sanguineæ massæ æstum reprimit, & inordinatam effervescenciam moderatur; ita Hipp. In Cerebri tumore ab inflammatione parum distanti, lib. 3. de morb. n. 1, sanguinem mittit. Ad declinandam majorem bilis excandescenciam, quam timuerunt Antiqui à sanguine missio in quantitate, mittatur, sed qualem vires permittunt, quæ si fuerint robustæ, ad libras mittendus; prima missio à pede, secunda à brachio, quibus addatur tertia ab hæmorrhoidibus, & ultima à venis frontis, ratione delirii. Remedia huic indicationi convenientia, erunt dicenda de secunda, & tertia indicatione.

Secundæ satisfaciunt omnia refrigerantia, & opiata quæ in hoc morbo sunt propria, & præcipue Laudanum Cydoniarum, & Philonium Persicum, & Syr. de Meconio, & ab hoc incipiendum, miscendo aquis refrigerantibus.

℥. Aq. Lactuc. }  
Nymphaea } a. ℥. ss.  
Endivia }  
Syr. de Meconio ℥. i. m. exhibenda bis in die.

℥. Succ. Sempervivi }  
Portulac. } a. ℥. ii.  
Plantaginis }

Decoct. Santal. rub. ℥. ss. m. cui addatur Laudanum Cydoniarum ad gutt. vi vel viii.

Camphora etiam dissoluta admiscenda in omni medicamento alterante, vel ejus Spiritus, ex aliquorum consilio, vel eisdem Aquis dissolvenda ℥. ss. Philonii Persici; vel



24. Sem. quatuor frigid. ad 3. ii.

Sem. Papaver. 3. β. contund. & dissol. in Aq. Papaver. erratici β. i.

Laudan. Cydoniat. gutt. vii. in principio minori dosi propinanda opiata, & hæc unica vice exhibere in die satis est.

Extrinfeca etiam in hunc finem applicari possunt capiti, ut pulpa panis lacte madefacta, & succo Apii, addito ad formam emplastri, sicut Recocta, cum Oleo de Papavere in emplastrum efformata, & capiti applicata. Decoctum Fol. Salic. Ros. Sedi major. Lactuc. Capit. Papaver. Rad. Mandrag. Sem. Jusciami, Acet. q. s. fomententur caput, & testes.

Tertiam indicationem perficiunt omnia refrigerantia, & acida, inter quæ Decoctum Tamarindorum summè valet, Serum distillatum, cui admisceatur Succus Granatorum ad aciditatem, Aqua Nocera, admixta Tinctur. Rosar. & Santal. rub. & hæc serviant pro poru quotidiano, pluries in die sumendo; pro frangenda enim bilis ferocia, massam sanguinis in tumultus evocantem, remedia in quantitate magna requiruntur, ut adnotavit Hipp. lib. 3. de morb. in fine, agendo de potionibus frigefactoriis in febre ardente, quia inquit, vel vomitum, vel urinam, vel alvum movebunt, & ait, dabis, quando voler, quod puto intelligendum de quantitate magna; nam nisi per hanc, vel vomitum, vel urinam, vel alvum movebunt, & ibi viginti tres formulas potionum describit, quas poterit videre Lector, & ad harum imitationem potiones præscribere suaviore, & hæc primæ indicationi, præter sanguinis missionem, satisfaciunt.

Quoad quartam indicationem, purgatio convenit bili, tamquam causæ morbi, cum suppositione bilem peccantem, & febrem accendentem esse excrementitiam, vel cum dispositionibus proximis, & ultimis, si sit naturalis, ad illius naturam suscipiendam, cum dictis qualitatibus faciat febrem, in quo casu consideranda tamquam excrementitia, cui propriè, & præcisè debetur purgatio; non convenit tamen in principio, quia non adhuc præparata ad exitum, nec concocta, sed cruda, quia sanguini mixta, & confusa, licet disgregata, ideo necesse est, ut secernatur, & separetur à massa sanguinis, consistente concoctione humorum in massa sanguinis existentium, cum morbi productione in separatione à dicta massa, & hæc non contingit, nisi declinante febre, & delirio, & signis concoctionis in urinis apparentibus; nec valet ratio bilem, ob sui tenuitatem, & facilitatem ad motum, semper esse præparatam ad purgationem, quia dicta ratio valet pro bile quiescente, non pro bile in motu, unà cum massa sanguinis existente, & in motu effreni effervescentiæ, qualis est ille in febre acuta, cum dictus motus impediat separationem bilis ab aliis humoribus à virtute purgantis peragendam; error ergo perniciosus, est purgationem bilis in principio morbi tentare, ob allatas rationes. Video tamen Hipp. in lib. 3. de morb. agendo de febre ardente, primis diebus purgationem imperare deorsum, & puto loqui de purgatione lenitiva, vel de purgatione, quæ valeat solum educere bilem à Cystifellis, ut evacuat, & exinanita Cysti, & pori biliarii ramificationibus, alia à sanguine horum instrumentorum ope separetur, cum minoratione bilis in sanguinis massa effervescens, & præcipuè si bilis redundantia in primis viis appareat, quæ verè sui purgationem indicat, quia est separata à massa sanguinis, si existit in ventriculo, in intestinis, in Cystifellis; hæc enim partes primas vias appello; & convenit in hoc casu sententia Hipp. In principiis morborum, si quid videtur movendum move; febre verò ad statum pergente, neque Clysterem ad purgationem faciendam adhibueris; leniens ergo medicamentum, ut Cassia, Manna, Syr. Ros. sol. exhibendum, positis dictis conditionibus, in fine verò febris purgans exhibendum.

Curatio Phrenitidis ab inflammatione cerebri, indicat revellendum esse, & derivandum sanguinem primò; secundo spirituum animalium incalcescentiam, & fervorem, & agitationem moderandam; tertio materiam in membranis fixam resolvendam; quarto reliquias humorum in venis existentium purgandæ.

Quoad primum, mittendus sanguis à parte longin-

qua, à pede nempe pro revulsione, & iteranda à brachio pro derivatione, & postea à venis frontis, vel nasi, cum hyrundinibus, vel cum calamo in formam stellæ dissecto, & vi in nates impulsio, prout narrat Zacutus, & hoc pro viciniore derivatione, Aliqui arteriam temporalem secant, quam non censo improbandam, cucurbitulæ scarificatæ in occipite, scarificationes crurum. Vesicantia noxia judico, quia spiritus, ratione doloris, magis efferratos reddunt, & cantharides sanguinis turbationem, & agitationem suo sale volatili fovent. Purgatio, neque in principio convenit, quia hic agitur de inflammatione, in qua purgationem Hipp. 4. acut. prohibuit.

Quoad secundum, conveniunt omnia tam interna, quam externa superius descripta; solum adnotandum est, cum cautela opiatas utendum; somnum enim promovendo, figunt magis humorem impactum, & novum illi addunt, cum verum sit à somno caput repleti, ideo istis utendum interpolatè, & in minori dosi.

Quoad tertium, dictis externis refrigerantibus admiscenda, quæ resolvendi facultate pollent in fine augmenti, ut est Aqua Lavendule, Majorana, Pulegii, Ol. Camomil. Aneth. de Castor. in hunc finem adhibentur Columbi, Catuli per medium dissecti, & capiti calentes applicati, & pulmo animalis intersecti statim calens apponatur capiti, qualibet hora hæc mutanda, quia cito putrescunt, & putridus vapor noxius. Valet sequens fomentatio;

24. Moschi gr. xii.

Camphor. gr. xx.

Aq. Rosar. Tinct. Santal. rub. impregnat. 3. xx. m. applicetur sæpè capiti derafo.

Quoad quartum, nempe quoad purgationem, in declinatione morbi est peragenda, ad purgandas reliquias inflammationem patientis humoris, & etiam ad ea excrementa à corpore expellenda, quæ ab immoderato sanguinis fervore, & effervescencia, torrefactione fuerunt cumalata, & à massa sanguinis segregata. Tempus pro hac purgatione est declinatio morbi, non expectata istius eradicatione, ne dicti humores recrudescant, & saltem minorativa, si non eradicativa purgatio instituenda.

Curatio Phrenitidis ab inflammatione septi transversæ, ultimo loco remanet absolvenda. Hanc proponit Hipp. lib. 3. de morb. & missionis sanguinis non meminit; puto tamen comprehendere hanc differentiam sub generali sententia ab Hipp. in 4. sec. de vict. rat. in acut. num. 35. descripta sub his verbis: Verum in acutis morbis venam secabis, si vehemens appareat morbus, & qui ipsum habent, in vigore ætatis fuerint, & robur ipsi affuerit; cum verò Phrenitis, de qua agimus, sit morbus acutus, vehemens, ut docet Hipp. cit. lib. 3. de morb. vers. 9. his verbis: Morbus autem lethalis est; moriuntur enim tertia, aut quinta.

Post sanguinis missionem purgandum patientem per vomitum, Hipp. imperasse aliquibus videtur cit. loc. dicendo, & siquidem fieri poterit, sursum purgare, existimantibus, purgationem sursum esse purgationem per vomitum; sed hi valde allucinantur: Primò, quia purgationem in principio inflammationis omnino condemnat in lib. de rat. vict. in acut. n. 36. apertissimis verbis, quia materia faciens inflammationem, non est cocta, ideoque non est purgationis capax; hæc ratio efficacissima ab Hipp. allata contra purgationem per alvum in inflammatione, valet etiam contra purgationem per vomitum. Secundò, ab istis malè intelligitur sententia Hipp. nam sursum purgare, dicitur etiam de purgatione per sputum; purgatio per superiora, non connotat simpliciter, & semper purgationem per vomitum; imò quando Hipp. imperat purgationem per superiora, intelligendo per vomitum, adjungit semper remedium aliquod vomitivum, quod cum reticeat hoc in loco, non est censendum per purgare sursum, intelligere purgandum esse per vomitum, sed potius per sputum; & manifestum sit ab illius verbis, quæ sunt: Sursum purgare, & per tussim, & spuitionem educere oportet, quemadmodum in Peripneumonia; & ly &, non sumendum disjunctivè, sed conjunctivè, itaut sensus sit, purgandum esse supra per tussim, & spuitionem, si fieri poterit, idest



ideſt ſi materia in Diaphragmate fixa, fuerit diſpoſita ad exitum per pulmones. Supponit enim materiam in ſepto tranſverſo contentam, & inflammationem facientem, per pulmones poſſe expurgari eo modo, quo creditur, materiam inflammationis pleuræ per pulmones tuſſi expurgari; adeò enim contigua ſunt ſeptum tranſverſum, & pulmones, ut materia in una parte contenta alteri communicari poſſit, ut per Hipp. demonſtratur, dum vult Peripneumoniam in Phrenitidem à Diaphragmate inflammato, & Phrenitide in Peripneumoniam tranſire. Hic tranſitus proximitatem ſupponit, & talem confirmat experientia, qua ſepiſſimè obſervati ſunt pulmones Diaphragmati uniti; & talem vicinitatem oſtendit Hipp. dum in cit. loc. ait: *Per tuſſim, & ſpuiſionem ducere oportet, quemadmodum in Peripneumonia.* Huiusmodi eductio materiæ non evenire poſeſt, niſi Diaphragma, & pulmones proximi ſint. Quæ purgant per ſputum, à dicendis de Peripneumonia deſumenda.

Modus huius tranſitus materiæ à Diaphragmate in pulmones, non poſeſt inveniri, niſi in expiratione, in qua, Diaphragma ſuſum elevatum, pulmones tumidos acre comprimit, & compreſſione exitum aeris contenti coadjuvat. In hoc contactu poſeſt humor Diaphragmatis pulmoni adhærere per ignotos nobis ductus ad bronchia permeare, à quibus poſtea per tuſſim expellitur; quapropter, ratione vicinitatis materia in Diaphragmate contenta, poſeſt per pulmones ſputo expurgari.

Alterantia præmittit purgationi ſuſum per ſputum externa, & interna. Externa ſunt fomenta, ab Hipp. *calefactoria* dicta, calida, & humida, quæ ſunt etiam anodyna, ad calorem inflammatæ partis mitigandum, qui adeò eſt intenſus, ut de leni contactu in parte affecta ſummopere conqueratur patiens; ſed magis ad diſponendam materiam inflammationis ad concoctionem citam, ut per ſputum citò poſſit purgari. Horum deſcriptionem prætermittit, ſed ſufficit medicamenti qualitateſ designaſſe. Huius conditionis eſt Decoctum tepidum ex *Malva, Althea, Fœnu græco, Anetho, Meliloto, & Spongiis, vel linteis in hoc madefactis, partem circa ſeptum tranſverſum fomentare, vel Unguento pectorali, cum pinguedine Anſeris, Butyro recenti, & Oleo Amygdal. linimentum parare*, ad inunctionem partium circa Diaphragmatis regionem exiſtentium; & portionibus ejuſdem generis interiùs exhibitis, dolorem lenire, & ſputum promovere ſtudet: huiusmodi portiones erunt, *Aqua pectoralis, Aqua Hordei, cum Liquiritia, & Ficibus ſiccis, Aqua Muſſa, Succus Raparum, cum Aqua Tuſſilaginis; Decoctum Malvarum, Parietaria; Decoctum Paſſul. in Aqua Farfare.* Hæc exhibenda ſæpè; nam ſi humectatio faciendæ portionibus, hæc, niſi in magna quantitate exhibitæ, humectant. Magnam humectationem Hipp. inculcat inferiùs, quia, cum in hoc morbo adſit febris acuta, & ſedes ejus ſit in parte membranofa, & muſculoſa, iſtarum exſiccatio, cum convulſione imminet, à qua humectantia copioſa præſervant. A portionibus excludit vinum, quod concedit in Pleuritide, & Peripneumonia, & rationem huius reddit lib. 3. de affect. verſ. 97. quia vinum mente motis nocet, dum ratione ſui ſpiritus valde volatilis, & activi, ſpiritus animales turbat, & ſuis evaporationibus eoſdem impuros, & tenebricoſos reddit quod in ebriis manifeſtum ſit: cum in hoc morbo adſit morio mentis, vinum eſt interdicens, quod confirmavit etiam de Peripneumonia, concedendo vinum, dummodò mens ſana ſit.

Ultimum præceptum relictum ab Hipp. pro curatione huius morbi, eſt, ſi per tuſſim, ac ſpuiſionem educere, ſicut in Peripneumonia, purgare non valemus materiam in Diaphragmate contentam, ut alvum infernam præparemus, ut egerat, & nil aliud intendit, quàm alvum lubricam ſervare.

## C A P. XXI.

## De Lethargo.

**H**unc affectum Græci explicant per diſſidatam obli-  
vioſam, vel per oblivionem, & inertiam; Latini, per gravem, & altum ſuporem; nunc Veterum appellant, à Veteri, ideſt Senecto, quod præſertim *Sacci Opera Med. Tom. II.*

neſcentibus hoc mali genus familiare eſſe ſoleat. Omnes verò conveniunt.

Eſſe *Inexpugnabilem in ſomnum propenſionem, cum delirio, torpore, oblivione, & febre continua.*

In quo conſiſtat *Inexplebilis in ſomnum propenſio*, patet ex dictis de Somno naturali, & de Comate ſomnolento, quapropter ea non repetam; ſolum dicam, eſſe obſtructionem invincibilem fibrarum cerebri, vel ſpirituum magnam deficientiam, vel eorum oppreſſionem à virtute narcotica.

Reliqua definitionis verba, cauſarum indagatio, & determinatio explicabit.

Hipp. in lib. de Flomin. ſtruct. n. 3. docuit Lethargum eſſe *Cerebri paſſionem, & fieri cum cerebrum frigidis humoribus repletum fuerit.* Per frigidos humores, poſſumus intelligere humores, in quibus deficiunt particulæ ſpiritofæ, à quibus ſpiritus animalis elaboratur, in cujus deficientia ſubſident fibræ cerebri, cum obſtructione, à qua ſomnus, modo deſcripto de Somno naturali, & hoc modo ſuccedit lethargus in febre maligna. Ab eodem humore fibrulas cerebri, & nervos obſtruentes, & impediende copioſum fluxum ſpirituum, per hos non tenduntur; nec turgent, ſed laxi, & flacidi remanentes ligamentum ſenſibus externis texunt, & conſequenter etiam internis. Poſſumus etiam intelligere humores ſeroſos, & pituitoſos, cum valeant prædictam obſtructionem parere. Hanc Hipp. ſententiam conſiſmant plures obſervationes *Schenkii, Boneti in ſuo Sepulch. Anatom.* quibus manifeſtum ſit, pluries in Lethargicis deſunctis repertum fuiſſe. Serum in Cerebri ſubſtantia exundans, vel in ſuis ſinuofis gyris, vel in ventriculis, vel pituitam.

Hanc Hipp. ſententiam amplexus eſt *Villius de Lethargo*; præter humorem ſeroſum redundantem, addit vitium organicum, nempe dilatationem porroſitatum cerebri, & expansionem ſuorum gyrorum, à quibus via paratur humori ſeroſo ad inundandam cerebri ſubſtantiam.

*Sylvius Le-Boe*, humorem ſeroſum, pituitoſum frigidum pro cauſa lethargi admittit; ſed huic adjungit mixturem bilis, quam qualitate narcotica præditam cenſet, cui ſententiæ repugnat ipſius bilis natura. Sed etiam ſi daretur bilem narcoticam eſſe, non alio modo, ab hac fieret Lethargus, quàm illo, quo ſit, ab humoribus frigidis.

Ad humores frigidos reduco ſanguinem pituitoſum lentè circulantem per vala membranarum cerebri, unde iſtarum plenitudo oppreſſione debilitat motum dictarum membranarum, adeòut per ipſarum motum pauca materia pro generatione ſpirituum animalium in glandulas corticalis ſubſtantia impellatur; hinc pauca copia ſpirituum animalium generatur, pauca ad medullam oblongatam impellitur, quapropter deficiunt nervis ſenſoriis ſpiritus pro neceſſaria turgentia, & tenſione ad recipiendas affectiones ſenſibilium ad ſenſum perfectum requiſitas, & ad eas deferendas ad ſedem ſenſus communis, & conſequenter tam ſenſus externi, quàm interni à ſua actione deſiſtunt, & tamquam ligati quieſcunt cum ſomno. Idem ſanguis lentè circulans per ſinus membranæ duræ cerebri, in copia colligitur in iſtis, & præcipuè in ultimo ſinu, & dicta copia premendo ſubjectam cerebri ſubſtantiam ſemi obſtructionem in fibris illius parit, per quam niſi parva quantitas ſpirituum admittitur ad medullam oblongatam, cum ligamento ſenſuum modo dicto.

Poſita hac Hipp. ſententia, magna oritur difficultas circa cauſam febris, cum hæc ab incaleſcentibus humoribus, non à frigidis, à quibus Lethargus, oriatur. Hæc unio febris cum lethargo, Medicos in varias diſtraxit ſententias: Alii determinarum, in lethargo eſſe inflammationem, ſicut in Phrenitide, differentem ſolum ratione humoris, in hac bilem, in illo pituitam inflammationem facere ſenſerunt; Alii non videntes ſigna inflammationis in lethargo, & repugnantiam, quam habet humor frigidus ad inflammationis generationem ratione naturæ illius, & exigentiæ iſtius, ſtatuunt, febrem fieri à putreſcentibus humoribus frigidis in capite, qui, ratione putredinis, febrem pariunt, ratione ſuæ ſubſtantia obſtruentis porroſitates cerebri lethargum, quæ ſententia acriter impugnata à *Platero tom. I. cap. 2. de mentis conſternat.* rationes in eo videndæ, quibus



convinctus determinat, omnem lethargum esse symptomata alicujus febris, cum videamus in principiis multarum febrium somnum febricitantem invadere, & si talis causa perduraret, lethargus excitaretur. Alii, referente Vvillifio, lethargum à Diaphragmatis lésione voluerunt, lethargum per essentiam rejiciendo.

Verum cum omnia lethargi symptomata explicari possint per causam ab Hipp. assignatam, hanc solam sustinendam esse judico, sine inflammatione, Ab humore seroso in substantia cerebri somnum fieri, jam dictum; oblivio fit ab eodem humore plicaturas fibrarum cerebri, in quibus phantasmata reservantur memoriae interventia dissolvendo eo modo, quo videmus plicaturas panni linei per immersionem in aqua obliterari, ut videbimus de memoriae lésione his plicaturis obliteratis, seu phantasmatibus rerum imaginibus dissolutis, necesse est, ut contingat oblivio illarum rerum, quarum phantasmata erant imagines; sic stupor ab eodem humore nervos laxante, ut non possint ad eam contractionem reduci, necessariam pro sensu perfecto, ut explicandum est Dissertatione de Stupore. Febris causa, in qua est difficultas, facile invenitur, considerando humorem effusum in substantiam cerebri, ibi fermentatione concepta, ut moris est, omnium humorum extra proprium locum existentium quiescentium, qualitates pravas, & fermentativas suscipere; & quia istius portio una cum sanguine à venis excipitur, sua virtute fermentativa febrilem in massa sanguinea excitat effervescentiam, & hoc modo absque inflammationis admissione explicatur febris, sicut etiam explicatur, si dicamus à sero, & pituita fermentante in substantia cerebri particulas fermentativas sanguini in vasis cerebri esistenti inspirari, à quibus febrilis effervescencia inducitur. Delirium pendet à phantasmatibus incongruis, & sunt parvae reliquiae eorum, quae obliterata fuerunt, quae dimidiatae remanserunt, & plures plicaturae dimidiatae, & impressae in eadem fibra ad motum istius excitatae, eodem tempore phantasma absurdum componunt, unde delirium modo supradicto de delirio, nec dicta phantasmata possint corrigi ab Intellectu in suis operationibus deficiente, ob spirituum animalium vitium. Cum ergo possint explicari omnia symptomata in lethargo concurrentia dependenter à causa ab Hipp. determinata sine inflammatione, hæc rejicienda à lethargo.

Causae externae erunt omnia illa, quae humorem serosum, vel pituitosum fluidum in corpore cumulare valent, ut nimium orium, immoderata Venus, somni longi, nimia potatio, & crapula, & alimenta, & medicamenta, quae lentorem, crassitiemque sanguini tribuunt, cum vitio tardae circulationis, & quae spiritus dissipant, ut vehementes labores, animi passionēs, Venus immoderata, & quae eos fixant, vel torpidos reddunt, ut narcotica.

Lethargum per consensum, admittit Hipp. in lib. 3. de morb. n. 5. & à pulmonibus, hisque verbis explicat: *Morbi Lethargi appellati status idem est, qui Peripneumonia. Verum difficilior, & non omnino liber, ac remotus est ab humida Peripneumonia, sed multo tardior est morbus. Patitur autem hac ager, tussis, & sopor ipsum tenet, & salivam liquidam, ac multam educit, & vehementer impotens est, & cum moriturus est multum, atque id liquidum infra egerit; & lib. 2. de morb. n. 63. de lethargo loquens, ait: Tussis oboritur, & salivam sputat multam, ac liquidam, & nugae garrunt, & ubi nugae defierit, dormit, & recrementum male olens egerit; & idem confirmavit lib. de Coac. pranot. n. 187. Quicumque, inquit, ex lethargicis servantur, plerumque suppurati fiunt, & suppurati fiunt solum illi, quorum materia in pulmonibus existens in pus convertitur. Petrus Salius in com. cit. loc. 3. de morbis negat lethargum à pulmonibus, & admittit solum similitudinem lethargi vitio cerebri, cum peripneumonia, contra quem experientia clamat. Guliel. Ballonius in Epid. lib. 2. pag. 118. describit duos casus mulierum, quae comatosae, & velut lethargicae interierunt, in quarum dissectione pulmones valde affecti reperti sunt. Alios etiam duos reconfer casus de Peripneumonia, cui toto morbi decursu inexpugnabilis lethargus comes fuit. Saxonius lib. Praelec. Pract. par. 1. cap. 4. in confirmationem cit. sentent. Hipp. in lib. Coac. pranot. refert*

exemplum Uxoris suae, quae à lethargo lethaliter decubens, accedente tussi, & excreto pure liberata est. Causam hujus refert in materiam à cerebro in pulmones transmissam; hanc causam tueretur Vvillifius tract. de Anim. Brut. part. 2. cap. 3. Falsitatem talis sententiae admittentis dictam causam contra Hipp. doctrinam, ostendit Martian. in com. cit. sentent. de coac. pranot. vers. 181. ubi hæc habet: *Quia non est rationabile lethargicos suppuratos fieri per decubitus materiae in thoracem, quod communiter tenent Expositores, quia si per hujusmodi decubitus morbus tolleretur absque suppuratione, aliquando lethargus judicaretur, facta ejusdem materiae expurgatione per sputum, antequam in pus transmutaretur, quod quidem in Angina ad pulmones conversa evenire conspiciamus Hipp. indicante lib. 2. de morb. sect. 2. vers. 30. ubi inquit: Si vero faucibus, ac tumoribus sedatis, morbus ad pulmones conversus fuerit, statim corripit, & lateris dolor, & ut plurimum moritur; si vero quinque dies effugerit, suppuratus fit, nisi statim eum tussis invaserit; si vero invaserit facta excretionem depurgatus sanus fit.* Ab hac Hipp. sententia de Angina inferitur etiam à transmissa materia à cerebro lethargum faciente ad pulmones, posse lethargum sanari absque suppuratione materiae in pulmonibus, ut evenit in Angina; sed hic lethargus numquam sanatur, nisi per suppurationem; ergo non à materia à cerebro transmissa ad pulmones, sed à materia in pulmonibus primò collecta, & in pus conversa talis lethargus oritur.

Admittendus ergo lethargus per consensum vitio pulmonum, nec est difficile invenire modum, secundum quem fiat talis lethargus. Ex verbis Hipp. colligimus, hunc lethargum non esse remotum ab humida Peripneumonia; humida dicitur, quae à pituita in pulmonibus putrefacta, & excalescens fit: hujus materiae evaporatio, & effumatio est multa, & crassa, quae cerebrum attingens, vel fibras istius obstruit, vel premit, & spiritibus animalibus mixta eos opacos, & torpidos reddit, cum inclinatione ad somnum, & etiam inexpugnabili: quotidianum experimentum nos certos facit de inclinatione ad somnum invincibili, ab effumatione materiae ad caput in febribus etiam intermittentibus, in quarum accessionibus multoties in somnum tam violenter feruntur aegri, ut ab eo retrahi non possint; quapropter si ab Hypochondriis, in quibus sedes febrium intermittentium ponitur, succedit talis effumatio, ut invincibilem in somnum propensionem pariat, multo magis effumatio à pulmonibus in cerebrum erit facilis, & magis prompta ad talem inclinationem inducendam, & talem effumationem à conditione materiae humidæ, & crassæ, à conditione putredinis, & incalescentiae copiosam, & crassam colligere licet.

Altera ratio potest reddi, nempe cor non recipere sanguinem, nisi à pulmonibus, & cum ab istorum vitio in Peripneumonia pituitosa sanguis multis fuliginibus crassis, & densis impleatur, cum istis in corde preparatus, cum eisdem etiam ad cerebrum fertur, quae mixtae spiritibus animalibus in istorum generatione crassos, torpidos, obscuros reddunt; ex quibus somni invincibilis causa deducitur, prout in ebriis à vaporibus vini spiritibus animalibus mixtis, & cerebri porositates obstruentibus fit somnus profundus. Qualiscumque sit ratio hujus symptomatis, certum est, & observatione dignum, quod ferè omnes Peripneumonici, etiam ab inflammatione biliola lethargici moriuntur.

Quoad causas remotiores hujus Lethargi per consensum à pulmonibus, erunt illae recensendae de Peripneumonia.

Distinguitur Lethargus à Comate somnolento, quia hoc est sine febre, & delirio; ab Apoplexia, quia in ista adest motus abolitus, & sensus, qui in lethargo conservantur; nam vocati, vel concussi cum violentia, se movent, & respondent: à Caro, quia hic est sine febre, & si adest febris, somnum praecessit: à Caralepsi, quia hac prehensi manent in eodem situ, Lethargici situm, quandoque mutant.

Diagnostica signa, manifesta sunt in Definitione. Signa Lethargi per consensum, continentur in cit. Hipp. tex. superius.

Prognostica, mali sunt ominis, quia morbus acutus; & cit.



& cit. lib. 3. n. 5. addit Hipp. Huic exigua vite spes est; & præcipue si urinæ fuerint claræ, aquæ, membra tremula, & excrementa alvi malè olentia; & lib. 2. de morb. cit. n. 3. scribit; Hic in septem diebus moritur: si verò has effugerit, sanus evadit.

Indicationes sunt: humorem serosum, & pituitosum à capite revellendi, in eo existentem evacuandi, & resolvendi, prævia præparatione; à somno ægrum excitandi, & caput corroborandi.

Quoad primam indicationem, dubium oritur, an sanguinis missione revellendus sit humor. Omnes ferè Practici de Lethargo agentes, sanguinis missionem imperant, ratione febris continuæ, ratione delirii, ratione inflammationis, si in lethargo admittatur. Villisius, quem secutus est Etmullerus, & Særausius, perpendendo missionem sanguinis in lethargo reprobari à natura humoris excrementitii; à loco, in quo humor excrementitius morbi sedem erigit, qui est extra venas subtiliorem, excogitavit rationem legitimè approbantem sanguinis missionem, & est, quod sanguinis missione exinaniantur, deplentur venæ, & depletæ serosum humorem extravasatum in parte absorbent, partem vitiatam resorbtione feri exsiccant, ut hoc tutius, & facilius succedat, venam jugularem loco brachialis secant, per quam venæ capitis breviori via exinaniantur. Ratio primo aspectu convincit, sed reatentè considerata, non subsistit. Primò, quia ab extractione unius liberæ, v. g. sanguinis è vena jugulari secta, non potest succedere tanta depletio venarum istis congrua, ut determinentur in remedium hujus extravasatum humorem in eadem quantitate reabsorbere, dum quantitas sanguinis detracta non tota ab una vena per rectam lineam extensa exit, sed à multis ramificationibus in eadem vena collectis, & diversis partibus correspondentibus; quapropter quantitas illa sanguinis à diversis ramificationibus derivata, nullam deplere potest, ut in depletionis remedium cogatur extraneum humorem in partis consistentem porositatibus attrahere, & maxime cum depletionem vasorum impedire possit naturalis instinctus eorum, quo humore deficiente subsident, ut spatium ab humore evacuato relictum in vase à suprema ejusdem superficie subsidente impleatur. Secundò, dubium augeat aliud dubium, an per sectam jugularem externam possint depleri venæ internæ cerebri, & venæ illæ capillares partis à serosa colluvie inundatæ, ut determinentur ad assumendum humorem exundantem; nam si non sequatur depletio dictarum venarum, non sunt dispositæ ad recipiendum, seu exsugendum serum in parte, per quam disseminantur, dispersum. Tertio, cum continuus sit fluxus sanguinis ab arteriis capillaribus, venæ capillares prædictis correspondentes, potius sanguinis assumptione venæ suæ depletioni occurrent, quam humoris excrementitii extravasati exsuctione: imò à dicta ratione Villisii probatur magis esse propriam purgationem, dum per istam venæ magis exinaniantur, si facta sit medicamento electivè purgante; nam major est depletio vasorum, quando major copia humoris ab eis extrahitur, sed major copia extrahitur à medicamento electivè purgante, quam à sectione venæ detracta una, vel duab. lib. sanguinis, cum plures libras educat purgans electivè, consequenter major sit depletio vasorum ab hoc, quam à sectione venæ, quæ communiter fit in hoc morbo. Hanc sententiam secutus est Trallianus, & Oribasius in lethargo, quo tamquam singulari, & unico remedio usi sunt pulvere purgante, composito ex Scammon. ℥. i. & Castor. ℥. ii. cujus usu deploratos lethargicos sanitati restituisse gloriantur: idem etiam præstant Elaterii gr. iii. vel iv. Mitridat. ℥. ℥. m. His remediis utendum in principio pro revulsione feri in corpore redundantis, ad alvum; & si non remiserit morbus, reiterandum, uno interposito die, pro evacuatione feri in capite stagnantis: huic evacuationi conferunt Vesicantia brachiis, spatulis, retrò aures applicata; Emplastrum etiam ex Ruta, Piperitide, aut Ranunculo, cum Saponem nigro, & Sale marino simul confusis, & plantis pedum impositum. Evacuacioni prædictæ inserviunt Errhyna facta cum Pulvere Hellebori albi, Rad. Cyclaminis, Hyrcos, & Fol. Majorana, cum cannula in nares insufflata, & injectio palati, & oris interioris cum Confect. Anacardina, vel Theriaca, Oxymel. scil. dissoluta. Materiarum Sacci Opera Med. Tom. II.

in capite contentæ reliquias solvent Columbi per medium dissecti, pulvere Serpilli, & Sthæcados aspersi, & capiti applicati; Pulmones Vituli calidi, eodem modo applicati; Decocto Caphalico Majorana, Sthæcados, ex Pulegio, Origano, Chamadrios, Roremarino, caput lavetur, fomentetur; & si ab Hipp. lib. 2. de morb. n. 63. prohibetur lavare, loquitur de lethargo per consensum à pulmone; tunc enim periculum à lavatione, & fomentatione majoris attractionis ad caput: dum hæc peraguntur, præparanda materia in capite existens decoctione facta cum aliquibus ex his simplicibus, Rad. Achori, Galanga, Cal. Aromat. Spica Nardi, Fol. Serpilli, Rorismarini, Majorana, Sthæcados, Bacca Juniperi, Lauri, cum Syr. de Sthæcade, admiscendo Tincturam Castorei, vel Ol. Succini. Pro corroboracione capitis, paranda sequens mixtura:

℥. Aq. Peonia  
Ceras. nigr. } ana ℥. ii.  
Majorana  
Theriacal. ℥. i.  
Tinctur. Castor. ℥. ii.  
Spec. pliris arctic. Gal. ℥. i.  
Spir. Sal. Armon. ℥. i.  
Mitrid. ℥. i.  
Syr. de Sthæcad. ℥. i.

De hac omni hora detur cochlear unum, vel duo. Ab istis remediis deficientes etiam spiritus restaurantur, & sanguinis lentor attenuatur. Dum hæc omnia peraguntur, curandum est ægrum à somno excitare extrinsecis, ut Spongiola Aceto rutaceo, Castoreo pulverizato, & Spiritu Salis Armoniaci impregnata, & naribus sapius admosa; Ol. Citri, nares injungantur, pedes foveantur decocto ex Majorana, Serpillo, Lavendula, Origano, Pulegio, Chamadrios, & continuo. Si à somno æger excitetur, reiteranda purgatio medicamento superius descripto, sed in minori dosi, quia materia non est adhuc copiosa, & vires ægri debiliores.

Dicere sit tenuis, & ad calidum vergens. De Vino, an conveniat, difficultas est, & Hipp. lib. 2. de morb. n. 63. vinum concedit; lib. verò 3. n. 5. in lethargo à vino esse abstinendum jubet: hujusmodi contradictionem tollit Martianus in com. lib. 2. de morb. Hipp. vers. 242. considerando vinum ab Hipp. concedi, & ratione potus, & ratione medicamenti; in lethargo, ratione potus non convenit, ob delirium, ut præcedenti Dissertatione dictum est, & hoc respectu vinum interdicit lib. cit. 3. respectu medicamenti concedit lib. 2. ut alimenta facilius digerantur, & eorum distributio promptior succedat, vel ut alimenta corrigantur; in hoc enim loco exhibet aquam, in qua macerata fuerit farina, & succum prisanæ, hic exhibetur ratione febris, quia refrigerans, & ut lethargo etiam conveniat vino corrigit; farinam, quia non est cocta, vino coctioni supplet; & licet in his duobus locis agat de lethargo à pulmonibus, eadem tamen doctrina potest applicari lethargo ex affectione cerebri.

Lethargi curationem à vitio pulmonum, paucis verbis exponit Hipp. lib. 3. de morb. cit. dicendo: Curandum est, ut multum spuat, & calefiat; idcirco in lib. 2. de morb. cit. aquam, in qua macerata fuerit farina, exhibet; tritici enim, sicut farinæ ex ejus tituratione paratæ, virtus est calefaciendi moderatè, maturandi, emolliendi, quæ omnia indicationi prædictæ correspondent, qua ratione exhibet succum prisanæ ex Hordeo, quia hic aperiendo, abstergendo, dirigendo, emolliendo, prout ei proprium est, sputa promover. Reliqua defumenda erunt à curatione Pleuritidis, & Peripneumoniz.

## C A P. XXII.

### De Catalepsi.

Variis nominibus hic affectus ab Antiquis fuit designatus. Græci Cathochum, & Catalepsim: Latini, alii Oppressionem, quia in hoc affectu facultatis sensitivæ, & motivæ oppressio magna observatur: alii Prehensionem, quia in eodem statu, situ remanent, in quo reperiebantur, quando ab hoc affectu deprehensi fuerunt; alii Congelationem, quia rigidi remanent ægri in hoc affectu eo modo, quo rigescunt à frigore congelati, & defuncti; alii Extrasm, quia ægri more



æsteticorum, in uno determinato membrorum, & corporis situ immobiles permanent: nomen tamen magis acceptum, est *Catalepsis*.

Hujus symptomatis natura, & essentia, & sue generationis modus, inter naturæ mysteria reservatur; ideo potius admiratione, & silentio, quam indagatione prosequendus esset, *Ermullerum* imitando, qui, licet robustæ mentis, & ferocis ingenii, generose fateretur, se hujus symptomatis causam nescire: hanc manifestare in hac Dissertatione, non est in animo, sed aliqua tantum proponere, quæ dici possint de hujus affectus explanatione rudi, & confusa, indistinctaque cognitione; pro quo exequendo.

Distinguo cum Authoribus tres Catalepsis gradus: Primus est gravissimus, in quo sensus tam externi, quam interni omnino abolentur, quia nec vident, licet apertos habeant oculos, nec audiunt, nec puncti sentiunt. In hoc gradu Catalepticus manet in eo statu, figura, situ, in quo deprehensus fuit à symptomate, tamquam statua immobilis, ut narrat *Fernelius de quodam Litterato, qui studio incumbens, Catalepsi correptus, rigidus factus sedebat, calamus digitis premebat velut scripturus, oculus in libros fixos tenebat, itaque à familiaribus profundo studio immersus crederetur, donec vocatus, ac impulsus deprehensus sit omni sensu, & motu carere*. In hoc gradu æger nec sponte, nec impulsus locum mutat, vel corpus movet; in eo verò situ, & figura permanet, nisi ab ea distrahatur, & distractus illi figuræ, & situi se accommodat, ad quam determinatur ab extrinseco, servata rigiditate totius, & partis motæ antea contractæ. In hoc gradu observatur motus cessatio, vel abolitio, quia per se non movetur Catalepticus, nec auxilio extrinseco adjutus, ut in alio gradu, nec permanendo in figura, v. g. sedentis, caput manu sustententis, vel digitis calamus prementis, vel manum extendentis ad aliquod proximum apprehendendum, potest dici motum exercere, sed quiescere, & permanere in termino motus, neque immobilitas in tali figura, & situ, per quam Catalepticus ab alteratione, vel mutatione figuræ tueretur, dici potest motus; licet per immobilitatem conservetur æquilibrium corporis ad illam figuram, & situm custodiendum necessarium, quod motu indigere videtur; nam tacti à fulmine tale æquilibrium corporis conservant, cum vita orbati erecti maneant, & quidem nullo motu intercedente, principio istius extincto, sed à sola dispositione, & situ partium conservatur tale æquilibrium. Respiratio, & pulsus in hoc motu, cum admiratione permanent.

Secundus gradus est levior: in hoc æger rigidus, & immobilis, trunci instar permanet; sensibus tamen internis, & externis utitur, dum videt, quæ circa eum geruntur, audit, quæ ab adstantibus loquuntur; & omnia memoria retinet; nam à paroxysmo excitati omnia, quæ viderunt, audierunt, narrant.

Tertius gradus est levior primo, gravior secundo. Ager rigidus sit, tamen erectus consistit, & stat, impulsus, vel tractus incedit, membra quovis modo inflexa, vel extensa, in eo situ conservat, quæ ori inducuntur mandit, & deglutit; nullo tamen sensu interno, vel externo utitur, imò nec punctus sentit.

Ex his colligitur, primò rigiditatem, & immobilitatem corporis omnibus his differentiis Catalepsis esse communem, ideoque proprietatem à Catalepsi inseparabilem, & istius constitutivam determinare persuademur. Secundò, hanc rigiditatem non esse resistantem, ut in convulsione, imò cedentem vi externæ etiam leviter moventi, quia cum mollitie conjuncta est, per quam determinativo extrinseco cedit. Tertio, rigiditatem hanc cedere pro mutanda figura, & situ corporis, vel partis; semper tamen permanere, cum in mutato situ, & figura conservetur, rigiditas, vel partis, vel totius. Quarto, in secundo gradu spiritus animales concurrere ad organa sensuum externorum, cum sensus exerceatur, & in tertio gradu ad nervos motui intervinientes, cum masticationem, deglutationem, & motum progressivum, sine influxu spirituum animalium ad nervos proprios exercere datum non sit.

Primum gradum Catalepsis, non video ab Apoplexia differre, nisi per rigiditatem partium, & totius à

quibus conservatur figura illa, quam habebant tempore invasionis paroxysmi, quod in Apoplexia non reperitur imò laxitas, & flaciditas in partibus observatur. His positis.

Accedo ad explicandam causam, per quam in Catalepticis conservatur configuratio corporis, quam habebant ante, invasionem paroxysmi. Certum est, talem configurationem in prædicto statu esse corpori concessam ab influxu spirituum animalium per nervos partes has ita disponentium, ut conservetur configuratio præcedens. Nam si in Cataleptico manet eadem dispositio partium talem efficiens configurationem, necesse est, ut maneat eadem dispositio spirituum animalium conservans partes, & membra in tali situ, & figura, ad quam prius sua actione reducerat, hoc est, quod spiritus animalis conservetur in expansione, rarefactione, dilatactione suæ substantiæ, in sua virtute elastica, & cum omnibus aliis dispositionibus, quæ illi servierunt ad moventiam partem cum tali configuratione, & ad eandem cum tali configuratione conservandam.

Perdurat hæc spirituum dispositio, quia in hac quiescunt, nec ab ullo determinativo ad aliam dispositionem accipiendam, & ad hanc mutandam vocantur; hujusmodi quietem spirituum in sua virtute elastica, seu potius activa, observamus in somno profundo demersis, cum per multas horas somni in eodem situ, & configuratione corporis, flexura, & contorsione partium permaneant, ejus ratio ab alio non est petenda; quam à perseverantia cum quiete spirituum animalium in ea actione, & virtute elastica, per quam partes primò in tali situ, & configuratione posite fuerunt, & in eadem quiete spiritus perdurant, usquequò accedat determinativum novam situationem, & configurationem partium exigens, ad cujus præsentiam statim spiritus ad diversam modificationem suæ virtutis elasticæ disponuntur, cum mutatione situs, figuræ, corporis, & partium, quod evenit eisdem dormientibus, quando denud in aliud latus moventur.

Rigiditatis, & immobilitatis causa in Catalepticis, erit permanentia spirituum animalium in ea virtute elastica, & activa, explicata pro retinendis corporis partibus in tali figura, & situ, ad quæ determinati fuerunt ante paroxysmi invasionem, una cum quiescentia in dicta permanentia, quod manifestè etiam patet in affectu admirationis, in quo admirans objectum admirabile immobilis, ut statua, totus figitur in contemplatione illius objecti, non mutando, nec situm, nec configurationem corporis per multas horas, non ob aliam rationem, nisi supradictam.

Spiritus perseverant in concepta virtute elastica, quia sunt crassi, & torpidi: à crassitie corporis elastici virtus elastica istius robur acquirit; ita Elater artificiale, quo crassius existit, servata proportionem suo officio debita, majorem virtutem elasticam sortitur, & in ea diutius, sine diminutione ejusdem virtutis perseverat. Torpedo, seu segnities in spiritibus, licet hos ad motum parum habiles efficiat, ad sustinendam tamen perseverantiam in eo statu, cui destinatur, maxime efficaces.

Spiritus ergo animalis crassus, torpidus, permanens, & quiescens in virtute elastica concepta pro movenda parte in tali situ, & configuratione, erit causa immobilitatis corporis, cum perseverantia ejusdem in tali situ, & configuratione.

Sufficit illa portio spirituum, quæ erat in parte, vel in toto, & à qua proveniebat talis situs, & configuratio ad hujus immobilitatis conservationem, cum hæc perseverando valeat eundem situm, & configurationem conservare, ut in primo gradu Catalepsis, qui cum non differat ab Apoplexia, beneficio fluxus spirituum animalium ad nervos non gaudet: deficere hunc fluxum demonstrat motus, & sensus abolitus, quapropter conservatio configurationis partis, nisi in spiritu animali præexistente recognoscenda. Ab hac habemus differentiam Catalepsis ab Apoplexia, in qua non conservatur configuratio corporis existens tempore istius invasionis, quia spiritus in hac statim suam virtutem elasticam amittunt, vel à sua actione distrahantur.

In secundo gradu non potest negari influxus spirituum animalium ad organa sensuum externorum, quia

videt



videt æger catalepticus, & audit, quæ supponunt etiam operationem sensus communis, demonstratam etiam à memoria eorum, quæ acta fuerunt ab astantibus in actu symptomatis affligentis, ab hoc spirituum concursu configuratio partium, & corporis prædicta conservari potest.

Consideratione dignum censeo, Catalepticos actiones sensitivas quidem exercere; sed ab eis torpidè, & stupidè peraguntur, à quo torpidos, & inertes, opacos, & multis fuliginibus obnubilatos spiritus animales arguimus, sanguinemque, ex quo generantur, crassum, fuliginosum, & vaporosum atrum, qualem accepimus reperiuntur esse in apertis capitibus Catalepticorum, ex *Boner. observat. in suo Sepulchr. Anatom. de Catalepsi*, deducimus.

Cum tali spirituum conditione adest stupor facultatis sensitivæ, per quam confusè, & indistinctè, obscurèque omnia sibi proposita percipiunt, cum ad claram, & distinctam propositorum perceptionem spirituum agilitate, subtilitate, luciditate indigeant. Mens stupida torpidam, & inertem facit Voluntatem ei inseparabiliter conjunctam, idè electiones, quæ sunt sui juris, vel non elicit, vel imperfectas, & debili impulsu prodit.

Ab his duobus deducitur ratio explicans causam secundi gradus Catalepsis. Motus voluntarius à Voluntate eligente, & determinante, imperatur; hæc eligit, determinat, imperat dependenter à cognitione Intellectus, quæ si nulla est, nulla electio, si debilis, & imperfecta, debilis electio; ab electione, motus spirituum ad nervos dirigitur, impressio istis impetu pro illis operationibus motivis necessariis ad consecutionem illius, in quod tendit electio Voluntatis; unde cum nulla erit electio Voluntatis, nullus erit impulsus spirituum animalium ad organa motus, ubi debilis, & imperfecta electio, debilis, & imperfectus impulsus in spiritus animales ad organa motus, cui impulsui, si resistant spiritus, quia crassi, torpidi, nullus erit motus; & quia ista duo in Catalepsi reperiuntur, nempe vel nulla electio ad motum ob mentem torpidam, vel debilis, cum debili impulsu in spiritus, hic irritus evadit, quia crassi, & torpidi spiritus impulsui non obediunt, imò resistunt, idè nullus motus voluntarius ex defectu determinativi, & ex vitio spirituum. Impulsus verò, vel tracti Cataleptici moventur, quia tunc adest determinativum extrinsecum impulsam sufficientem spiritibus animalibus pro eorum influxu, & motu imprimens, & vincens resistantiam spiritus animalis, idè motus progressivus peragitur à Catalepticis, vel tractis; vel impulsis.

Causa rigiditatis, & immobilitatis extra determinativi extrinseci actionem eadem cum allata in explicatione primi gradus est, nempe conservatio spirituum animalium in sua virtute elastica; sicut enim per hanc admirationis affectu deprehensus, cum mente in objectum admirabile immersa, nihil attendens eis, quæ corporis sunt, eandem configurationem immobilem corporis conservat, ita Catalepticus, cum mente omnino alienata, & oppressa non potest conservare præcedentem configurationem corporis, nisi per conservationem virtutis elasticæ spirituum, itaut possit dici Catalepsis quasi convulsio nervorum, cum rigiditate cedente, facta à spiritu animali in sua actione perseverante.

In admiratione conservari virtutem elasticam spirituum demonstratur; nam stando objectum admirabile contemplan, absorpta tota Anima in hac contemplatione à corporis servitio suas potentias, & actiones voluntarias, & sentientes retrahit, nihil in hoc agendo, quia admirans non videt, non sentit, non movetur, nihil agit, quapropter illa corporis erecti configuratio ab Anima non conservatur per continuum liberum, & voluntarium impulsu spirituum ad nervos, & musculos corporis, non advertendo necessitatem hanc configurationem conservandi, consequenter nisi à virtute elastica spirituum ante affectum admirationis explicata perdurante conservari potest dicta configuratio, & ita de Catalepticis dicendum. Ab eadem virtute elastica spirituum pendet conservatio illius figuræ, quæ mutata dispositione, & situ partium ab extrinsecò movehente introducta fuit; nam per hanc mutationem extrinsecam modificata manet diverso modo virtus elastica spirituum, ipsa verò perseverat, & quia diversimodè modificata, diversæ configurationi servit.

Tertius gradus hoc fundamento explicatur, quia nec spontè, nec tractus, nec impulsus movetur, ob impeditam viam spirituum ad organa; motus in istis agnoscimus, quia ore immissa alimenta masticat, deglutit, musculos huic operationi inservientes à totali, & pleno infarctu liberos asserere debemus: conservatio configurationis patet ex dictis, sicut & operationum sensitivarum motivarum abolitio.

Ab explicatione eorum, quæ contingunt in Catalepsi, possumus colligere esse rigiditatem, & immobilitatem corporis in una determinata configuratione, cum abolitione potentiae sensitivæ internæ, & externæ, motivæ, spontaneæ, cognoscitivæ, & electivæ, vel cum torpore, & stupore, dictarum potentiarum, integra manente respiratione, & pulsu.

Patet Definitionis explicatio à dictis, solum adnoto, in omni gradu Catalepsis motum electivum aboleri; quia, licet Cataleptici in secundo gradu constituti moveantur, non propria electione id agunt, sed determinati ab extrinsecò impellente, vel trahente. Nec mirum in secundo gradu servari potentiam sensitivam, intellectivam verò, & electivam aboleri, quia habemus in Paralyti aboleri sensitivam illæsa motiva, vel hanc deperdi illæsa sensitiva; cur non poterit servari sensitiva in abolitione intellectivæ, & electivæ, præterquam quod puriori spiritu indigent hæc potentie pro eorum exercitio, quam sensitivæ; nec obstat, Hipp. cum Cathocho permanentiam facultatis intellectivæ conjungere; nam *lib. 2. proreth. par. 35. ait: Cum Cathochi delirantes, delirium est actio prædictæ potentie, licet depravata*; nam Cathocho pro Comate vigili ab Antiquis usurpatum fuit, ut notat *Vidius cap. de Catalepsi, ex Hipp. & Gal. primo proreth. 33. ad Coma vigil Catalepsim reducit Paul. lib. 3. c. 8. Quomodo maneat integra respiratio, & pulsus, patebit de Apoplexia.*

Causam hujus abolitionis potentiae cognoscitivæ, & electivæ superius tetigi; nempe esse spiritum animale, crassum, turbidum, opacum, & torpidum, à quo Anima in suis operationibus intellectivis, & electivis patitur, itant suæ intellectionis, & electionis radios expandere prohibeatur; sunt enim spiritus animales instrumenta, seu potius requisita Animæ rationalis pro suis operationibus, cum sine istis Anima nec intelligat, nec discurrat, & iisdem depravatis, depravatè intelligit, & discurret: ad hoc verò ut sint proportionata, & adæquata Animæ requisita spiritus, oportet, ut sint subtiles, agiles, activi, lucidi, & copiosi: tales spirituum conditiones observamus in eis perspicaci, & acuto ingenio donatis; è contra, si fuerint spiritus crassi, fixi, torpidi, obscuri, intellectivæ potentie non servient; imò illius depravationi occasionem obiciunt: hujus exemplum habemus in eis, qui stupide mentis, & torpidi sunt ingenii, cum in ista talis conditionis spiritus manifestentur, & tales in Catalepsi admittendi.

Spiritus talis conditionis originem ducunt à sanguine crasso, melancholico, apto ad communicandas omnes dictas conditiones spiritibus, qua ratione Antiqui causam Catalepsis in humorem melancholicum refundunt, quam sententiam confirmant *Jacotius in com. Aphor. 7. 2. sect. ubi refert observationem Cataleptici defuncti, in cujus capite aperto vasa sanguiflua inventa sunt turgere sanguine crasso, atro, melancholico. Rondeletius hunc secutus est, persuasus ab historia pueri Cataleptici ab Aetio relata, qui magna sanguinis effusione è naribus liberatus fuit à Catalepsi, & Mulieris in decima nona febris Synocha, quæ à Catalepsi correpta, large fluxu sanguinis è naribus sanitati restituta fuit. Bonetus in eit. loc. observationem habet, & si ex nimia animi intentione ortam Catalepsim observavit Platerus lib. 1. obs. 29. & ex amore, Tulpus lib. 1. obs. 22. & ex siccitate cerebri, & membranarum ejus, Ballonius lib. 3. consil. 71. & Henric. ab Heer observ. medic. 3. in his videmus animi passiones disponentes ad sanguinis melancholici collectionem, vel signa humoris melancholici prædominantis ex siccitate.*

Ab hujus causæ admissione rejicitur illa communiter assignata Coagulationis spirituum animalium, prout docet *Sennertus, & Sylvius*, quia impossibilis est conservatio vitæ coagulatione spirituum. Secundò conservatio corporis, & partis in sua configuratione est aliqua opera-



operatio, quæ in spiritu coagulato nulla est. Tertiò, si Cataleptici configuratio mutetur, conservatur ea, ad quam vel pars, vel totum ducitur, & spiritus coagulatus solus non potest hoc agere. Quartò, si spiritus esset coagulatus, esset impotens servire motui determinato à vi trahente, vel impellente Catalepticum. Quintò, habemus ex Hipp. in lib. Præd. com. 3. num. 23. cum Cathocho convulsivos motus conjungi, qui cum spirituum coagulatione non possunt subsistere. Stabilienda ergo causa prædicta.

Causæ externæ sunt omnes, quæ valent humorem melancholicum cumulare in toto, & in capite figere.

Signa diagnostica sunt rigiditas, & immobilitas corporis in ea configuratione, in qua deprehensus fuit Catalepticus; & alia superius explicata.

Prognostica, primus gradus est lethalis, quia in omnibus operationibus principalibus Hominis magnam supponit læsionem difficile superabilem, & cibi non sumuntur; unde vires concidunt, & Apoplexiæ forti affinis est; aliæ species Cataleptis, quia leviores, non sunt adeò periculose, si alimenta assumantur. Sylvius le-Boe narrat, se vidisse Catalepsi laborantem per quatuor, vel quinque annos, & non valde debilitatum: fateetur tamen difficile esse curationis morbum.

Indicationes à causis descriptis emergunt: sanguinem ab humoris melancholici redundantia purgandi, & alterandi, & à capite revellendi, spiritus animales crassos, turbidos, torpidos, opacos corrigendi contrariarum qualitatum inductione, medicamentis à Chirurgia, Pharmacia, & Dieta desumptis.

Chirurgia venæ sectionem exhibet, quæ in juvene, & sanguine abundante non est prætermittenda, & maxime cum constet adesse plenitudinem particularem, ut in exemplo pueri recensito, qui curatus fuit à Catalepsi per hæmorrhagiam, sicut & aliorum multorum; nam si Natura solita est curare hunc morbum per sanguinis effusionem, Medicus Naturæ imitator debet hac uti. Si indicantia adsint, mittendus erit à brachio, & postea etiam in fronte, & à jugulari vena ad faciliorem derivationem; & hoc remedium est maxime proprium ad deplenda vasa repleta in capite, quæ semper ferè talia apparent, ex relatione Rondeletii allata superius. Si sanguinis missionem impediens adsit, ad cucurbitulas confugiendum, quarum usum profuisse notat Card. cur. admir. 23. Clysteres, & suppositaria acria, reddita cum Colocyinthides, vel Trociscis Albandal. adhibeantur; supposito enim acri Catalepticum excitatum à Paroxysmo, refert Henricus ab Heer. Fomenta capiti conveniunt, cum Decocto Serpilli, Thymi, Rosæmarini, Calendula, Iva arctica, Chamædryos, & Chamæpytis, & post fomentationem inungatur Ol. Castor. Vulpino, Lumbric. & Terebinth. & Confection. Anacardin. dissoluta cum Petroleo, & Ol. Succini. Spina dorsii inungatur pariter Ol. Philosoph. de Cera, quibus admisceatur Ol. de Cariophilis, & Rosemarino chymicè extractis; addendo Spiritum Sal. Armoniac. Valet pro hoc Ol. Petroleum, & Ol. distillatum ex Saponenigro, & Spiritu Vini simul commixtis. Errhyna ex Rad. Cyclaminis, Hyreos, cum Helleboro, & Pulvere Betonica facta, juvant ad expurgandam, & commovendam materiam pro celeriori circulatione in capite.

A Pharmacia habemus purgantia, inter quæ Etmullerus antimonialia vomitiva præfert, quia cum morbus magnus sit, & materia in parte valde distante, nempe capite, necessaria sunt medicamenta valida, si cum fructu evacuatio sit peragenda; animadvertendum tamen vomitiva esse exhibenda post evacuationem sanguinis etiam à vena frontis, ne à conatu in vomitu necessario copiosior sanguinis fluxus in caput impellatur. Medicamenta vomitiva sunt: Sal album Vitrioli ad 3. 1. vel Crocus Metall. & Antim. Hyacinthinum ad gr. 8. infusa in 3. 4. Vini Malvatici; Mercurius vita ad gr. 4. in substantia, & ad gr. 8. in infusione Vini Malvatici.

Alterantia sunt omnia simplicia, & composita, Cephalica, de quibus actum est in Melancholia, & Lethargo.

Diaphoretica verò sunt in hoc affectu valde proficua, quia sanguinem melancholicum fundunt, attenuant, & spiritus crassos subtiliant, & humorem serosum evacuant;

in hoc genere sunt Cornu Cervi philosoph. præp. Bezoar orientale, & occidentale; Bezoarticum minerale, Cortex ligni sancti, Radix Lappæ majoris, quæ exhibentur cum Aquis Cardui bened. Fæniculi, Profilatica Sylvii, Theriacali, & Aquis Antiparalyticis, & Antipoplepticis Quercet. & Scroder. & emulsionem factam seminibus Aquilegie, Napi, & Aquis supradictis Antiparalyticis. Decoctum Milii, quod dicitur Syr. Sancti Ambrosii.

Spiritus corrigunt omnes spiritus volatiles. Fuginilis, Cornu Cervi, Carabe, Salis Armoniaci, Urina, & spiritus Sanguinis humani, & exhibentur uniti cum Spiritu Vini aromatizato cum Nuce moscat. Cinamom. Spica Nardimaci, ligno Aloe, vel cum Aquavita Matthioli. Quinta essentia Cinamom. & Juniper. quæ solæ, sine spiritibus prædictis, exhiberi possunt.

## C A P. XXIII.

### De Caro.

Est altera Somni præternaturalis differentia, sed major, quam Coma, & Lethargus, cui conjungitur etiam insensibilitas. Ab Arabibus dicitur Subeth. Latini, cum Græcis in nomine Coma consentiunt.

Definitur à Gal. lib. de Differ. sympt. cap. 3. Somnus profundus, cum motus, & sensus, & principum facultatum læsione, integra manente respiratione, ob impeditum motum spirituum animalium.

Est Somnus profundus magis in Caro, quam in Lethargo, quia Caro affecti, nec puncturis validis, nec clamoribus magnis, nec concussionibus à somno excitantur, sicut Lethargici, & Comatosi; ideo dicitur profundus, quia in Caro sit magis radicans somnus, & difficillima ab eo revocatio.

Adest motus, & sensus, & principum facultatum læsio; hæc ex toto abolitæ sunt, cum in Caroticis nullum talium facultatum argumentum appareat: de sensu, & motu aliqua vestigia observantur, dum violenter punctam manum, vel pedem aliquo sensibili, sed diminuto motu retrahunt.

Integra manet respiratione, sicut in Apoplexia; causam istius mox exponam.

Impeditus motus spirituum animalium, est causa omnium dictorum symptomatum; est causa somni profundi, ut dictum est de Somno naturali, quia consistit in impedito influxu spirituum animalium ab obstructione tenui, & facile solubili fibrarum Cerebri, seu viarum; per quas spiritus prædicti fluunt ad organa sensuum externorum; unde si hæc obstructio erit contumax, & resistens, somnus erit profundus, si motus, & sensus fiat ab influxu spirituum animalium ad organa sensus, & motus, hoc impedito, & motum, & sensum aboleri necesse est. Omnes operationes Animæ coadjuvat motus dictorum spirituum, & hoc cessante tamquam principali requisito, vel conditione cessant, & illæ, & quia non impeditur motus spirituum animalium ad musculos thoracis internos, & externos, à quibus elevatione costarum respiratio perficitur, ideo in Caro servatur. Non impeditur influxus spirituum ad hos musculos, quia cum sint organa motus naturalis, qualis est motus circulationis, & pulsus cordis, huic inserviunt nervi à cerebello orti, ut adnotavit Willisius, & obstructio impediens influxum spirituum in affectibus soporosis, & aliis est in cerebro. Præterquamquod si contingat etiam obstrui porositates cerebelli, hæc quæ admittunt spiritus pro cordis, & thoracis motu, sunt magis dilatata, unde non tam facile obstruuntur, & si obstruantur, mors statim istarum obstructionem sequitur. Sylvius le-Boe, qui vult, respirationem pendere à sanguine in corde effervescente, & circulante, vult respirationem non lædi, quia non læditur nec circulatio, nec effervescencia sanguinis in corde; verum non video, si nervi cardiaci cum aliis læderentur, quomodo posset fieri effervescencia, & circulatio sanguinis in corde læso, vel abolito motu istius à nervis dictis obstructis, & à fluxu spirituum animalium ad eos impedito, si effervescencia, circulatio sanguinis à motus cordis concursu perficiuntur.

Ex his patet, subjectum hujus symptomatis esse cerebri substantiam medullarem, & pendere à morbo in via, nempe ab obstructione porositatum cerebri, à qua impeditur tam debita generatio spirituum animalium,



lium, quàm eorumdem distributio ad nervos, & esse symptoma proximum Apoplexiæ; huicque esse finitimum.

Causa interna, est eadem de Comate, & Lethargo superius allata, nec in alio differt, quàm in majori efficacia operandi, hoc est in majori activitate obstruendi porositate, cum majori resistentia dissolutioni, quia profundius se figit materia obstruens, & in magna copia.

Causæ externæ ab *Etmullero* maximè considerantur, itaut censeat, & cum ratione, Carum à causa interna appellandum esse *Apoplexiam leviolem*, cum parum ab hac differat. A causa externa Carum denominat, & legitimum esse illum, qui ab ebrietate efficitur, idè verè Carotici appellantur, qui post vinum profundè dormiunt. Alias recenset causas externas Cari, *fumus Carbonum haustus, sicuti & vapor Vini in dolio fermentescentis, Croci odor nimius, Mercurii vapor, somnus sub juglande*, adedque Carum proprium ab errore externo provenire determinat. *Mercurialis* 1. *Prætic. cap. 7.* narrat, *Sabeos ex odore, & fragrantia florum, & fructuum apud eos nascentium, in hunc morbum incidere. Venena etiam Carum inducunt, ut Plutarchus scribit in Vita Antonii, de morte Cleopatra, ut venenum Phalangiorum, Aspidis, & potus Ceruse.* Inter causas extrinsecas numeratur compressio Cranii, ab aliquo extrinseco violentè comprimente, ut ab ictu, & percussione Cranii, de qua mentionem facit *Fernelius lib. 5. Patolog. cap. 2.* Compressione Cranii, comprimitur substantia cerebri, cum obliteratione porositarum impediende motum spirituum. Arteriarum Carotidum compressio, est causa Cari, de qua observat. habet *Hildanus cent. 4. observ. 5.* his enim obstructis, deficit materia pro generatione spirituum animalium, & consequenter tollitur influxus istorum ad nervos, & porositates Cerebri subsidendo, ob spirituum defectum obstruuntur, ut explicatum fuit in Dissertatione de Somno naturali; unde in febribus etiam malignis, spiritus resolventibus, sit Carus ex deficientia spirituum. *Concussionem Cerebri* addit *Hipp. lib. 7. Aphor. 59.* scribendo: *Quibus cerebrum aliqua causa concussum fuerit, necesse est statim mutos fieri.* Ubi verbum græcum *Aphoniā*, quo utitur *Hipp.* ad declarandam vocis privationem, *Mercurialis, & Brasavola* extendunt ad significationem privationis motus, & sensus; & *Gal. in com. disti Aphor.* refert duos textus *Hipp.* unus est ex lib. 3. de morbo. vulg. num. 3. alter ex lib. *Coac. Prenot.* in quibus *Hipp.* declarat, in cerebri concussione unā cum voce sensum amitti. Concussio fit ab ictu, à percussione, à casu ab alto, ab allisione capitis ad rem duram, à casu rei gravis supra caput. A variis etiam morbis in internis partibus existentibus efficitur Carus.

Signa sunt: somnus profundus, itaut vocati non respondeant, ut Comatosi, & Lethargici; stupor magnus sensuum externorum, non abolitio istorum, quia puncti acriter contractione, vel retractione partis punctæ obscuri sensus signum præbent, per quod distinguitur ab Apoplexia, in qua nullum sensus signum apparet Motus naturalis cessat, præter illum vix sensibilem retractionis partis punctæ, qui nec in Apoplexia observatur. Solus motus respirationis illæsus permanet, & sine difficultate, per quam distinguitur ab Apoplexia, in qua respiratio remanet, sed difficilis. Pulsus in Caro est elatus, magnus, & per hunc distinguitur à Syncope, in qua pulsus parvus, debilis, formicans; distinguitur à Catalepsi, quia non adest rigiditas membrorum; à suffocatione uterina, quia in hac sensus nec externi, nec interni abolentur.

Quoad prognosim, mali ominis semper est, & venit prognosim de Lethargo descripta.

Indicationes, & Curatio sunt ejusdem conditionis cum iis Lethargi; describitur enim inter soporosos affectus; cum verò sit affectus gravior Lethargo, remedia validiora, vel saltem in majori dosi exigit. Carus ab aliis morbis istorum curatione refecandus. A contusione, & concussione cerebri, consulendi Chirurghi. A vaporibus narcoticis, singulare remedium sunt omnia unctuosæ, *Butyrum, Oleum commune, Ol. Amygd. dulc. Emulsionem Amygd. Cucurbitæ, Lac naturale, & omnia acida, ut Succus Limonum, Aurantium, & Acetum.*

Carum ab ebrietate, proponit *Hipp. lib. 2. de morbo. num. 22.* sub his verbis: *Si quis ex Ebrietate voce prive-*

*tur; per vocis privationem expressam in verbo græco Aphonia, intelligendam esse etiam privationem motus, & sensus dixi superius, & hoc loco loqui de affectu somnolento à viro inducto. Colligo ex illis subsequentibus verbis: Hic siquidem apertis oculis, & locutus ad se redierit, & non augetur, hoc die sopore pressus jacet, postridiè verò sanus fit; hic loquitur de somno, & profundo, quia loquitur de somno premente, & unius diei, & talis somnus est à vino.*

Pto istius affectus curatione notat *Hipp.* quòd, *Si statim superveniat febris, sanus fit ager*, ut nos admoneat, febrem in hoc affectu ab ebrietate, statim excitandam esse pro curatione; procrastinata enim mala est febris, ut videbimus de Apoplexia, ex mente *Hipp.* & quamvis de febre excitanda non loquatur *Hipp.* inferius de curatione determinatè agendo. Credo, ei satis fuisse ad tale documentum præbendum innuere modum, quo Natura, excitata febre, curat hunc affectum, & qua non excitata, mors tertia die imminet, à quo deducitur, non esse procrastinandam febris excitationem. *Oleum Scarabæorum paratum modo, quo paratur illud Scorpionum;* febrem excitat, si eo inungatur pulsus in carpo, *Confectio Anacardina à 3. 1. ad 2. Mitridatum, Theriaca,* ratione Opii, excluditur, sicut etiam *Spiritus Vini*, ratione virtutis narcoticæ, *Species Diatriæ Piperis Galeni ad 3. 2.* Si febris non excitetur, *lavandus ager aqua calida, & caput eadem cum spongia fovendum*, ut lavatione corporis transpiratio copiosa promoveatur ad humorum diminutionem, & capitis fotu resolvantur vapores vini, vel istorum exhalationi amplior dilatatione porositarum via pareatur, & etiam ut calor excitetur in toto, & in capite oppressus ab ebrietate, & cum hujus excitatione ager refurgat, pro quo *Cæpas excorticatas naribus indit;* quod succedet etiam, si utamur *Decocto Cephalico in Lethargo descripto,* & pro istis alia usurpanda irritantia in nares insufflata, ibidem pariter descripta.

*Si ager ad se redierit, & bilem evomerit, insanit,* ait *Hipp.* & moritur quinque dierum spatio, si non dormierit; signum enim est bilem à vino fuisse exaltatam, & segregatam, à qua timenda cum delirio inflammatio brevi mortem allatura, quibus nos erudit *Hipp.* in ebrietate, & affectibus ab ea ortis huic similibus apparente vomitu bilioso, non esse exhibendum vomitivum, à quo bilis sævior concipiet furorem, & tumultus ferociore in sanguinis massa excitabit: si verò vomitus non fuerit biliosus, vomitivum admittere credendum, cum ibi loquatur solum de vomitu bilioso, & de periculo, quod ab hoc imminet, sed subjungit, *Nisi dormierit,* quasi remedium talis ægri cum vomitu bilioso, sit solus somnus, quia ab hoc bilis ferocia, & æstus, & tumultus sedatur. Talem ægrum *multa aqua calida jubet lavari*, donec ad se redeat, hoc est, ægrum lavare oportet in balneo calido, donec redeat, & ut somnum arripiat; ait enim: *U plurimum, ex balneo obdormit;* hinc habemus præceptum in hoc casu conciliandi somnum cum opiat, & fugiendi omnia, quæ à somno revocant, ut lumen, & clamores. Post balneum, *Oleo multo illinit, stragulis multis cooperit,* nec alio sine puto, nisi ut excitetur sudor, qui in somno semper copiosior fluit, cum quo vini spiritus, & vapores exhalant, & calor, & spiritus oppressi sublevantur, & bilis tumultuosæ, accensæque particule expirant. Hocque apertè demonstratur ab *Hipp.* in exhibitione *Milii tenuis in sorbitione*, cum hoc sit Diaphoreticum; quapropter post balneum, Diaphoretica admittit *Hipp.* quæ tamen non debent esse valida, sed moderata; ne à larga sudoris effusione æger deficiat, in quorum classe est *Milium, & Syr. S. Ambrosii,* ex eo compositus, *Semen Cardui benedicti, Aquilegia, Napi,* & alia hujus generis, ex istisque parari possunt emulsiones, cum jure.

Diætā describit *Hipp.* in illis verbis: *Cibus utatur molliissimis,* hoc est facilis digestionis, & secessus; *Milium* est hujus conditionis, si tenue reddatur per expressionem, collecto ejus succo sorbitioni solum inserviente, etiam *Ptisana succus, cum Vino valde dulci,* hoc addit, quia facile transit per urinam, & quandoque alvum movet, alimentaque hac ratione secundum suas feces secedere facit, & utrumque oppressam naturam ab ebrietate, erigit. Hujusmodi cibus, etiam in pauca quantitate in primis diebus exhibet, ob virium summam debilitatem in tali tempore.



## C A P. XIV.

## De Morbis Facultatis Motive.

**A**D intelligentiam morborum, quibus motus animales depravantur, principii motus, seu facultatis motivæ natura; operandi modus explicandus. Et inquirendum quid sit, an detur, quæ sit ejus sedes, & organum.

Quoad primum, *Facultas, seu potentia loco motiva, est vis interna, qua Animal de loco ad locum transfertur.*

*Est vis*, quia est impulsus, à quo omnis localis motus perficitur, & impulsus est vis. *Est interna*, quia Animal à principio intrinseco movetur, dum spontaneè movetur, & absente omni extrinseco motore. Ultima verba Definitionis, motum localem exprimunt, quem morbi infra describendi respiciunt, & est motus primarius in natura, à quo succedunt nutritio, augmentatio, alteratio, & generatio.

Quoad secundum, certum est dari motum in Animali spontaneum, progressivum, quem nulli motori externo tribuere possumus, consequenter cogimur admittere istius principium, cujus virtute motus, qui non erat in propatui, exeat. Tale principium probant multiplicati motus diversi ordinis in Animali, quos ab extrinseco admittere ridiculum est, & ad eos salvandos non sufficit Objectum extrinsecum, quia hoc appetitum movere potest, impetum partibus imprimere non potest; præterquamquod motus, quo movetur aliud corpus distans, propagatur per medium intercedens inter corpus, & objectum, sed medium inter corpus movendum, & objectum appetibile movens non movetur, consequenter ab objecto non provenit impetus, quo moveri possit Animal, quia ab hoc necesse esset, ut moveretur medium, & objectum intentionaliter movere, nempe excitare, & movere sui appetitum, non est movere de loco in locum; hoc movens dicitur *Facultas, seu potentia loco motiva*. Hujusmodi principium in Animali talis necesse est sit conditionis, ut eligente Animali, vel indigentia suæ conservationis imperante moveat partem, vel totum, cum in hos fines à natura principium motus acceperit Animal. Hinc deducitur, facultatem loco motivam in Animali conjungi, vel cum potentia electiva eis pro motibus spontaneis concessa, vel huic ita esse subordinatam, ut hac determinante à quiete ad motum prædicta potentia evocetur, & in eo conservetur usque ad consecutionem finis, cum ea celeritate, tarditate, vel mediocritate motus ad hanc requisita.

His admissis à natura Animalis, & ab ejus conservatione comprobatis, tria colligenda apparent: Primò, in Animali admittendum esse principium, quod moveat, & à motu cesset, hujus determinativo cessante; hincque falsum esse in Animali axioma illud, *Quod corpus motum, continuo in motu debeat perseverare*, quia bonum Animalis est, quod aliquando moveatur, aliquando quiescat; idem bonum à Natura volitum in Animalis generatione, hanc determinavit ad hujus principii productionem, & si hoc principium, quod per se moveatur, & moveat, & quiescat, in aliis corporibus repugnat, in Animali tamen ex principiis istius intrinsecis est necessarium. Secundò, principium motus in Animali non posse ab extrinseco provenire, cum ab hoc necessitas motus Animalis non percipiatur, nec qualitas motus, nempe tarditas, vel velocitas, nec mediocritas, quæ requiruntur in fine adæquatè consequendo, sicut nec duratio, & cum hæc omnia à motore extrinseco percipi non possint ad moderandum, & gubernandum Animal pro motu, insufficiens apparet. Cum ratione ergo excludendum est æther Cartesii pro principio movente Animalia, & objectum externum, quod à multis admittitur pro principio motus Animalium, cum sit solum determinativum motus, non principium. Tertiò, verificatur Aristotelis axioma, 7. *Physic. text. 1. Quidquid movetur, ab alio movetur*, cum partes corporis animalis moveantur à principio cum facultate motiva, & si hoc principium non movetur ab alio, illud axioma verificatur solum de corporibus inanimatis, & inorganicis, non de animatis, & organicis, ut sunt Animalia, ut dicuntur moveri per se, ex eodem *Arist. cit. loc. &*

per se moventia necessariò sunt admittenda, nisi Deum omnium actionum authorem immediatum cognoscamus. Quamvis possit etiam asseri corpus motum ab Anima primo, & per se movere, ipsam Animam per accidens, & hoc modo verificatur axioma Aristotelis. Et si admittitur à Recentioribus principium universale motus ex Dei decreto, nulla apparet repugnantia ex eodem decreto posse stabiliri principium motus particulare in Animali, cum per hoc sustineatur Animalis conservatio in ea perfectione illi convenienti.

Dubium est, an hoc principium motivum emanet ab Anima, an corpori insit, & decisum manet ab eis, quæ dicta sunt de principio sensitivo; est enim ipsa Anima sensitiva, cui inest principium sentiendi, & movendi, & in corpore sunt organa sensus, & motus.

Quoad tertium, sedes hujus potentie non est in omnibus partibus corporis, licet omnes moveantur; frustra enim esset tantus organorum apparatus nervorum, musculorum, tendinum, fibrarum, à Natura tanta sapientia dispositus ad exercendos motus pro Voluntatis, & necessitatis imperio, si omnibus partibus talis potentia se movendi donata fuisset. Obstructis nervis in apoplexia, paralyti, & immotis manentibus partibus, quibus nervi communicantur, adhuc moveretur corpus, si potentia movendi actuaret alias partes, quæ suo motu, alias etiam malè affectas moverent, cum motus sit sui multiplicativus, seu istius imperus, alium impetum producat, vel sua propagatione in omnes corporis moti partes diffusus videatur se ipsum multiplicare, vel in vicinis partibus sibi simile producere, vel se ipsum communicare, unde impulsu in una parte corporis impresso totum corpus movetur; determinatis ergo partibus concessa fuit potentia motiva.

Quoad quartum, organa motus sunt partes, quæ potentia motiva fruuntur. Adæquatum, & totale organum motus est musculus, principale, sed partiale, est nervus, & fibra tendinosa.

*Nervus est corpus oblongum, teres duplici membrana, & fibris internis constans facultatis animalis, & provehendo spiritu animali instrumentum.* Medulla, quæ est in spina dorsi, est ejusdem naturæ cum illa cerebri, & præcipue medulla oblongata. Aliqui Anatomici asserunt, in magnis Animalibus distinxisse in spinali medulla, à qua nervi emanant corticalem substantiam similem ei cerebri. Hæc medulla est in tenuissima filamenta distincta, & in distinctos fasciculos separata, itaut interstitia inter unum, & alterum fasciculum remaneant, & fasciculus quilibet interstitium, vel porositates inter unum, & alterum filamentum retineat. Cartesius medullam nervorum ex plurimis tubulis medulla præditis vult componi, relictæ tamen aliqua cavitatē.

Membrana est duplex in nervo, prout in cerebro dura, & pia mater; non adeò facile verò sunt distinguibiles, sicut in cerebro, & eundem usum, quem huic nervo præstant.

Origo nervi, ex Aristotele, est à corde, & hunc secuti sunt *Alexander, Averroës, Aponensis*. Alii volunt, nervos esse arterias ad caput, & cerebrum delatas, molli substantia cerebri impletas; ita *Praxagoras*, cui adhærent *Cesalpinus, Reusnerus, Hoffmannus, Martianus; Erasistratus* à dura matre nervos derivat. Verum hæc opinioniones anatomica demonstratio falsitate redarguit.

Hinc communis opinio invaluit à principio medullæ oblongatæ intra cranium, & à medulla spinali extra cranium nervos oriri; at improbabile non est, cerebrum, & cerebellum ipsius spinalis medullæ, & medullæ oblongatæ esse appendices, & processus, prout suspicatus est *Malpighius in Epist. ad Francasatum, & Thomas Bartolinus lib. 3. Anatom. cap. 4.* Suspicionis validissima sunt fundamenta.

Primò à Piscibus, in quibus caput, & cauda medullæ oblongatæ insignis est magnitudinis, cerebrum verò parvæ, quia Pisces motu magis, quam sensu polent, & huic magis confert cerebrum, illi verò medulla oblongata, idè in Piscibus plus medullæ, minus cerebri. Secundò in Pullo in ovo adhuc contento, anterior cerebri pars demum accrescere basi observatur. Tertiò, quia puncta acu carena, in qua spinalis medulla in pullo adhuc in ovo contento, & antequam cerebri vestigia appareant contrahitur, & movetur



vetur pars puncta, argumentum motus, & sensus ante cerebri formationem.

Nervi per totum corpus sparguntur, & multiplicatis ramificationibus fibrillarum instar, partibus copiose inferuntur, & in istis est organum motus, cujus argumentum præ omnibus valet, secto nervo motum in parte omnino amitti.

Simplex nervus integram rationem organi non adipiscitur, nisi spiritu animali turgeat, prout universa Medicorum Schola sustinet. Contra hos tamen clamat *Honoratus Faber lib. 4. de motibus Animal. pag. 7.* Primò, quia non sunt cavi, idè spirituum delationi inepti, cum videamus venas, & arterias humorum delationi destinatas, esse cavas, consequenter si nervi sunt incapaces ad delationem spiritus animalis, dicendum est hunc non dari, & eò magis urget ratio, si admittatur spiritum animale, cum succo nerveo humorem constituyente colligari. Secundò nullus modus, nec locus excogitari potest generationi spirituum animalium destinatus, non ventriculi cerebri, qui sunt receptacula excrementorum, & ab istis facilis esset exitus per infundibulum, non sinus cerebri, qui mero sanguine turgent, & licet per illius substantiam percoletur, percolatus in truncum redit per venas.

Contra Fabrum, præter communem omnium Medicorum sententiam admittentem spiritus animales, faciunt plures rationes: Prima, in magna mentis applicatione caput defatigatur, & imbecille redditur, & hujus ratio refertur non potest, nisi in spirituum consumptionem animalium. Secundò somnus datus ad Animalis refectioem; somnus est cerebri passio; ergo ad refectioem alicujus deficientis in cerebro, & consumpti in vigilia, qui non potest esse nisi spiritus in eo existens, & dictus animalis. Tertiò, Apoplexiæ, Paralysis causa non potest refundi, nisi in impeditum transitum spirituum animalium, cum substantia nervi integra remaneat. Quartò, ligato nervo, hic subtus ligaturam, nec sentit, nec movetur, supra sentit, & movetur, & hoc, nisi quia influxus alicujus impeditur substantiæ necessariæ ad motum, & sensum, & hæc est spiritus animalis. Quintò, nervi à cerebro orti, & per totum corpus diffusi, ad hoc aliquid deferre admonent, quod non potest esse nisi spiritus.

Dato spiritu animali, inquirendum qualis sit hujus substantia, an sub specie spiritus, vel humoris, ejus origo, & diffusionis modus per nervos.

Quoad primum, Antiqui spiritum animale sub specie æthereæ subtilissimæ substantiæ considerarunt, ut valeat intima partium penetrare. Recentiores sub forma humoris delineant hoc fundamento, ut spiritus animales ad invicem colligantur, cum deficiente hoc vinculo, facilis nimis sit eorum dissipatio, qualis observatur in spiritibus chymicè extractis, qui licet vitro crasso hermetice clauso inclusi transpirant, & pater in Sale urinoso optimè depurato, cum fumi instar evaporare videatur, & si spiritus vini cum aqua non colligaretur, citissime exhalando dissiparetur. Et etiam ut unio illorum adeò necessaria ad sensum, & motum servaretur. Impelluntur spiritus animales à cerebro ad partes inferiores, pro motu, & sensu, ab actione objecti sensibilis in organa sensus, impelluntur spiritus dicti à partibus inferioribus ad cerebrum, ut dictum fuit de Sensu; tales motus, nisi essent uniti, vel tollerentur, vel debilitarentur, nisi enim ope humoris alicujus spiritus unirentur inter se pedines inter particulam unius spiritus, & alteram remanerent, & multiplicatæ motum spirituum interromperent, vel alterarent, vel permutarent. Adde observationes ab Authoribus receptas de serositate copiosa in sinibus, & ventriculis cerebri, cujus causa non est nisi seri spiritosi succo nerveo intervenienti impedita transcolatio, per fibrillas cerebri, unde necessaria ejus collectio in dictis partibus.

Quoad secundum, defertur serum nutritium spiritu turgidum è massa chylosa confectum per arterias ad cerebrum, easque per membranas cerebri disseminatas ingreditur, ab istis in corticalem cerebri substantiam eidem substratam deponitur, hanc, & ejus glandulas per microscopium manifestas penetrando tamquam per filtrum percolatur; in hoc transitu per angustum spatium ab excrementis purgatur, attenuatur, & velut volatilizatur, suasque

acquirat perfectiones, & hoc corticalis substantiæ cerebri est officium. Huic additur aer per naves inspiratus, qui in porositatebus processus mamillaris depuratur, non permixtentibus ingressum, nisi subtilissimis aeris particulis, quæ ab istis processibus ad ventriculos cerebri anteriores feruntur, ab istis ad tertium, & quartum, à quibus egressæ medullam oblongatam penetrant, & cum spiritu animali in ea collecto miscentur, de quo *Hipp. lib. de morb. sac. n. 17.* dixit *relinquere in cerebro suum ipsius vigorem*, quod peragit, dum valde mobilem succum nerveum reddit, & volatilem, & virtutem elasticam eidem sui permixtione impertitur, unde robur acquirit. Ulterius ait: *Quidquid prudens est, ac sapientia præditum pariter relinquit.* Sapientia est in Anima, medium ad sapientiam est in cerebro, nempe spiritus animalis purus, subtilis, agilis, lucidus; ad has conditiones spiritus, concurrens aer sincerus, mixtus cum succo nerveo, dicitur contribuere cerebro quidquid prudens est in eo, & sapientia præditum. Si vero aer fuerit impurus, spiritum impurum, crassum, torpidum, tenebrosum reddit, sapientiam, & prudentiam non confert, ut colligere licet ab *Hipp. in cit. num. 17.* ubi habet: *Si enim in corpus primum perveniret (idest aer) & posterius in cerebrum, relicta in carnibus, ac venis diuturne, ac judicio, ad cerebrum jam calidus existens perveniret, & non sincerus, ac purus, sed amixto humore à carnibus, & sanguine, ut amplius exacte sincerus non esset.* Ab his verbis habemus aerem notionem, & judicium ab admixtis humoribus amittere, hoc est, per istos amittere rationem mediæ ad judicium, & notionem; idèque aer impurus, turbidus, pravis vaporibus coinquinatus, non erit medium sufficiens ad scientiam, & hac ratione dixit *Hipp. Aerem ad ventriculos, & cerebrum ingressum conferre, atque sic sapientiam, & motum membris exhibere, in lib. de morb. sac. n. 7.* & ab experientia comprobatur, qua accipimus, aerem crassum, paludosum, inquinatum habitantes ad scientiarum acquisitionem incapaces reddere.

Quoad tertium, succus nerveus in corticali substantia cerebri percolatus à glandulis istius egrediens excipitur à fibris medullaris substantiæ, quæ, testes Malpighio, à principio spinalis medullæ intra cranium, & à quatuor medullæ oblongatæ reflexis cruribus hinc inde disperguntur, donec ramosis terminis in corticem desinant. An hæc fibrosa corpora cava sint, vel saltem in fasciculum collecta populis, & interstitiis inde enatis distincta, ut succum in corticali substantia confectum strata via labi fiant ad nervorum principium, ambigit *Malpighius cit. loc.* Cava admittit *Vuillis de Anat. Cereb.* Alii porositates pro hujus succi delatione admittunt; omnes tamen admittunt motum elevationis, & depressionis membranarum cerebri ad hujus humoris, seu spiritus animalis motum ad principium nervorum concurrere, & motus membranarum conferre spiritui animali id, quod motus cordis sanguini arteriarum confert; ex quibus patet responsio ad objectiones Fabri.

Succus nerveus, seu spiritus animalis nervos ingressus per hos fluit, non torrentis in motem, ut sanguis per venas, & arterias, sed leni, & placido motu per interstitia fibrularum, vel fasciculorum fibrarum medullarum descendit, eo modo quo per arborum fibras nutritivus humor à radicibus subministratus movetur, licet talis motus sit insensibilis: idem patet in foliis arborum, quæ à costula intermedia alimentum sine sensibili motu suscipiunt, nec à ligata costula fluentis alimentis indicium habemus, cum non intumescat, & eo modo, quo per funem aqua madidam perpendiculariter elevatam aqua fluit, & guttatim decedit, ita fluit succus dictus per nervos. Talis motus erat necessarius ratione succi nervei, qui cum sit paucus, non erat sufficiens omnium nervorum cavitatem implere, idèque istorum portio, vel sine illo remansisset, vel cum parva quantitate ad exercendas suas operationes insufficiente. Conveniebat ergo ita organum efformare, ut parva quantitas humoris, seu spiritus suo muneri serviret, hoc modo formatus est nervus. Et ratione nervi, huic robur conveniebat pro motu; hoc non obtinuisset, nisi ejus cavitates corpore solido impleteretur, quod talis structura esse conveniebat, ne fluido spiritui fluxum impediret, licet retardaret; hinc necessitas motus leni, & placidi in succo nerveo per nervos.

Nervus spiritu animali turgidus musculo implantatur, hic



hic in medio musculi hujus membranam perforat, & in multas fibras diramatus per musculum spargitur hoc ordine, ut una fibra nervi communicetur, & inseratur uni fibræ tendinosæ; ita unitæ cum istis unum constituunt corpus, quod dicitur musculus, addito ordine, situ, numero, quo disponuntur fibræ tendinosæ, dicuntur etiam carnosæ, quia in parte sui media, qua ventrem musculi constituunt, carne cooperiuntur, seu potius sanguine velut coagulato, qui per multiplicem lotionem absterfus, relinquit fibræ cum colore tendinis.

Origo hujus fibræ differt ab ea nervi, dum cava est, quod in nervo non observatur; est tamen sensitiva, sicut nervus, & membrana; hæc fibræ in fasciculos collectæ tendinem componant, vel in unum primo colligatæ, postea in fibræ dividantur, potest esse dubium, certum est, tendinem, & hæc fibræ esse ejusdem generis, hæcque motui principaliter inservire, ideoque fibræ motrices appellantur.

Arteria, & vena concurrunt cum fibris nervosis, & tendinosis ad musculi complementum. Prima deferat sanguinem pro nutritione, secunda superfluum suscipit. Hoc officio disponitur arteria, & ejus ramificationes, ut turgente nervo, seu fibræ nervosa prematur arteria, vel ejus ramificationes, & exprimat sanguis in istis contentus in fibræ tendinosam, spirituique animali misceatur, utrisque à mixtione effervescentibus musculi inflatio, & durities succedit; ex quo deducitur ratio necessitatis sanguinis arteriosi in motu animali demonstrata ab amisso motu in partibus inferioribus, ligata arteria magna subtrahit cor per quatuor digitos, tunc cessat motus arteriæ, & sanguis in ea contentus exprimi non potest in fibræ tendinosas, ideoque nec misceri cum spiritu animali deficientes, ab hac impedita mixtione inflatio, & durities musculi ad motum necessaria, & cum istis motus deficit. Idem accidit turgente arteria, dum ab hac nervus comprimitur, spiritus animalis exprimitur cum detumescencia, & flacciditate, vel cum impedimento novos spiritus suscipiendi, & in utroque casu ad peragendum motum fit inhabilis nervus. In hoc consistit causa læsionis motus à plenitudine sanguinis, & arteriarum.

His ita dispositis organum motus constituitur potentia motiva inserviens, sive hæc sumatur tamquam quid absolutum, seu tamquam quid relativum; probabiliter tamen est sententia, principium motivum esse absolutum, & Anima sensitiva vel formaliter, vel eminenter, quæ cum sit indifferens ad hunc, vel illum motum præstandum, indiget determinativo, prout indiget omnis potentia indifferens.

Duplex est determinativum Imperium Voluntatis, à qua eligitur motus, & talis motus: per hoc imperium spiritus novus ad nervum partis movendæ transmittitur, à quo tota massa spiritus in eo existentis movetur, & ab hoc motu determinatur pars organica ad motum talem, qualem exigit modificata quantitas spiritus, & modificatus impulsus eorumdem à Voluntate imperante, & idem est, ac dicere, potentiam loco motivam excitatam, & determinatam. Pro celeritate, vel tarditate, & duratione impulsus spirituum à cerebro determinatur organum ad motum celerem, vel tardum, brevem, vel longum. Alterum determinativum est Objectum appetibile movens Voluntatem ad consecutionem illius. Recentiores, cum Villisio, & Borello hoc determinativum ponunt in effervescentia excitata in musculo à commixtione spiritus animalis à cerebro transmissi, & illius in musculo existentis cum spiritu vitali, per quam effervescentiam tument fibræ carnosæ, & tumidæ contrahuntur ad se trahendo tendinem, & partem, cui connectitur, unde motus partis.

## C A P. XXV.

### De Apoplexia.

Variæ sunt hujus affectus denominationes apud Antiquos. Aliis *Sideratio* placet, & est apud Hipp. frequens denominatio; sicut enim sideratæ Arboreæ dicuntur, quæ arescunt, sine ullo vegetantis vitæ signo, ita corpus in Apoplecticis, sine motu, & sensu animalis vitæ signis, sideratum dicitur, *Celsus lib. 3. cap. 27.* vocat *Morbum attonitum*, eo quia sicut attoniti, si;

ne motu, & sensu hærent, ita Apoplectici. Aliis placet nomen *Percussio*; eo enim modo, quo capite forti percussione affecti, sine sensu, & motu cadunt ita Apoplectici. *Ictus* vocatur ab aliis, quia tamquam ictu fulminis tacti Apoplectici, subito concidunt, sine motu, & sensu. Dicitur etiam *Resolutio*, vel *dissolutio nervorum*, quia nervi impotentes sunt ad contractionem. Communiter appellatur *Apoplexia*.

Et definitur, *Abolitio repentina motus, sensus, & rationis, sola manente respiratione, sed diminuta, cum stertore aliquando majori, aliquando minori ab impedito influxu spirituum animalium ad partes.*

In Apoplexia adesse abolitionem motus, & sensus, patet, cum Apoplectici immobiles, & insensati jaceant, & quocumque modo concussi, tracti, puncti, sensus, & motus signa non præbeant, nec rationis, & facultatum hujus inservientium vestigia in eis apparent; quapropter istæ facultates dicuntur abolitæ, non quia sit istis ablata potentia operandi, ita ut sit impossibilis earum restitutio sed abolitæ dicuntur, quia nullos actus sibi proprios eliciunt, licet remaneat potentia eos eliciendi, cum talis potentia sit in Anima radicata, quæ non patitur, nec ægrotat, & si non operatur, vitio organi id evenit, quo ablato potentia restituitur suorum actuum exercitio. Illa manet respiratio, & cum hac vita.

*Impeditus influxus spirituum*, est causa immediata aboliti sensus, & motus: hi sunt dependentes ab illorum influxu, ut dictum est de sensu, & de motu, unde etiam abolentur impedito tali influxu, sive hic sit impeditus vitio spirituum, vel vitio organi. Ab hoc impedimento arcentur facultates Animæ à suis operationibus exercendis, & facultas etiam ratiocinatrix, quæ utitur spiritibus modo supradictis, non tamquam organo, sed tamquam requisito.

Et cum omnis potentia sensitiva, motiva rationalis suam sedem habeat in cerebro, hoc esse sedem Apoplexiæ determinandum est, contra *Aristot.* qui, *1. Problem. 9.* subjectum Apoplexiæ vult esse *Cor*, cum asserat fieri, quando humor concrevit frigore in corde, à quo vulgus accepit illud commune dictum de Apoplexia, *Cecidit gutta super cor*; quod probant etiam *observ. Authorum* demonstrantes, in Apoplecticorum capitibus apertis sanguinem, & serum extravasatum, ut plurimum reperiri, & vasa sanguine turgida; & hæc possunt videri in *Schenk. Bonet. Sepulch. Anatom.* & ex eo quod motus, & sensus aboleatur, patet etiam partem affectam cerebri esse principium nervorum, quorum munere motus, & sensus perficitur, vel porositates, seu fibræ cerebri hujus principio, & nervis correspondentes, quia sunt via, qua spiritus ad nervos, & ad totum corpus fluit, & quibus impeditis, & nervi, & organa sensus, & motus beneficio spirituum privantur, cum motus, & sensus abolitione.

*Martianus in Com. lib. 2. de morb. vers. 64.* præter cerebrum vult *Pulmones* esse subjectum Apoplexiæ, & hoc deducit à difficultate respirationis, cum angustia, & stertore; hæc sunt ab Apoplexia inseparabilia, & sunt signa pulmonis affecti, & oppressi à materia in istis stagnante; nec admittit, talem respirationem fieri à resolutis musculis thoracis, quia ubi in Paralyti particulari isti resolvuntur, non est talis respiratio, consequenter non licet in resolutione dictorum musculorum respirationis cum stertore causam querere. In dicta resolutione fit quidem respiratio tarda, rara, & diminuta, quia à musculis resolutis debilitate, rare, & tardè thorax elevatur, non cum stertore, qui semper supponit materiam in pulmonibus stagnantem, prout observamus in Astmate, & Orthopnæa, & sicuti in his est læsio pulmonum, dicendum est etiam esse in Apoplexia, quia adest materia in pulmonibus, & in via, stertor in respiratione manifestus; subjectum ergo Apoplexiæ erit Cerebrum, & Pulmo, & de his habemus concludentem observationem *Ingeniosissimi Eracassati in epistol. de cerebro ad celeberrimum Malpighium*, quæ ostendit in Apoplexia defunctis vasa Pulmonum distenta, & rupta ex sanguinis impedito motu, & istius stagnatione, & hac ratione *Sapientissimus Cornelius Cosentinus in suis Progymnasmat.* inquit, *Apoplecticos interire, sicut strangulatos ex affectione Cerebri, & Pulmonum.* Et videtur hanc fuisse sententiam Hipp. in *Coac. Prenat.* ubi ab inflammatione pulmo-



pulmonum membra resolvi affirmat, & ea resolutione, quæ Sideratio dicitur ab Antiquis, & est Apoplexia. Licet verum sit, ex inflammatione pulmonum Apoplexiam fieri, isti non sunt censendi Subjectum Apoplexiæ, sed Subjectum causæ istius, cum ab inflammatione pulmonum causetur Apoplexia in cerebro; ab inflammato enim pulmone venæ jugulares proximæ inflammantur, ab inflammatione interceptiuntur, seu obstruuntur, ab interceptione Apoplexia modo infra dicendo; quare pulmo inflammatus potest dici Subjectum causæ Apoplexiæ, non Subjectum Apoplexiæ, quod est cerebrum, quia læduntur in Apoplexia operationes, quarum est principium, & si cerebrum est Subjectum hujus principii, debet dici etiam Subjectum morbi lædantis, hoc principium.

Inter causas Apoplexiæ, statuit Hipp. multis in locis stationem, & immobilitatem sanguinis; 2. enim de morb. num. 8. describendo causam Apoplexiæ, ait: *Postquam vena pituita in se traxerint, necesse est, præ pituitæ frigiditate, sanguinem magis nunc sisti, ac perfrigeratum esse, quam priori tempore; dum autem sanguis non movetur, fieri non potest, ut non etiam corpus quiescat, & torpeat; & eadem lib. num. 6. scribit de Apoplexiæ causa: Patitur autem hæc, cum acerbilis ipsi in capite commota fuerit, maxime in parte, in qua plurime sunt venæ, in collum, inquam, & pectus, deinde prostridie sideratus sit, ac impotens sanguis nimirum perfrigerato; & inferiori. Si vero superior non evaserit, adhuc magis perfrigeratur, & ubi pectus perfrigeratus fuerit, & calor ex ipso defecerit, congelatur, & moveri non potest, sed moritur; & lib. 4. de rat. vict. in acut. n. 37. ait: Ut aliquis de repente vocipriatus fiat, venarum interceptiones faciunt. Venæ interceptæ motum sanguinis perditum significant; & in fine hujus numeri subjungit: Unde corrupto sanguine, & spiritibus non potentibus naturalibus in ipso vias permeare, perfrigeratione fiunt ex statione. Ab his textibus clarè patet, Hipp. velle causam Apoplexiæ esse stationem sanguinis.*

Per sanguinem, notat Martianus in cit. loc. intelligendum esse sanguinem etiam arteriosum, seu spiritum vitalem, à quo fit spiritus animalis; sed puto intelligendum etiam esse spiritum animale, cujus actio à stagnante sanguine interceptitur, & generatio impeditur, ut advertit idem Martianus cit. loc. Ab his manifestum fit, Hipp. velle stationem sanguinis esse Apoplexiæ causam.

Hæc causa Apoplexiæ ab Hipp. determinata in statione sanguinis, claritatem, & vim magnam accipiet explicata per principia anatomica. Si sanguis stationem fixerit in vasis cerebri, motum circulationis relinquit, cum privatione in cerebro influxus illius caloris, quo vivificatur à sanguine, substantiam illius irrigante medio suo motu circulari, à cujus privatione omnes ejus facultates sensitivæ, & motivæ concidunt. Ab eadem statione sanguinis spiritibus animalibus novorum spirituum subsidium subtrahitur, dum à stante sanguine non subministratur materia pro generatione spirituum, hujus subsidio destituti spiritus connexionem, & continuitatem cum suo principio amittunt, cujus necessarius effectus est abolitio illius operationis, cui dicti spiritus president. Omne enim agens pendens in agendo ab aliquo principio ab hoc distracto, & sejuncto ut deficiat ejus actio necesse est. Stans sanguis, suo pondere glandulas membranis substratas comprimit, sanguinemque vasorum per membranas repentium ab eis recipi non permittit, cum detrimento generationis spirituum, qua impedita Apoplecticis insultus, modo jam dicto. Eodem pondere sanguis stans comprimendo membranas cerebri, hæc motum, quem à pulsantibus arteriis suscipiunt, omnino amittunt, unà cum eo impulsu, quo spiritus animales in glandulis corticalis substantiæ cerebri præparatos, ad principium nervorum impellebant pro executione muneris istorum. Ex defectu istius impulsus oritur quies, & statio spirituum in dictis glandulis, & consequenter in fibrulis cerebri, & medullæ oblongatæ. Hæc quies motum, & sensum tollit, qui per influxum, & motum spirituum exercentur, & Apoplexiam inducit. Statione igitur sanguis in sinibus duræ matris, de quibus differre agemus de Epilepsia, in istisque abundanter collectus substantiam cerebri comprimendo, fluxum spirituum ad nervos impedit, cum cessatione motus, & sensus.

Stans etiam sanguis in posteriori sinu, sua quantitate, & crassitie orificia jugularium venarum in hoc aperta obstruit, reditum sanguinis ad cor impediendo, & cogendo sanguinem ab arteriis in cerebrum delatum in hoc remanere, cum oppressione fibrarum ejus, à qua impeditur fluxus spirituum animalium vel ad principium nervorum, vel ad ipsos nervos, cum cessatione motus, & sensus.

Sic explicata Hipp. sententia de statione sanguinis, adverto, cum hac semper conjungi obstructionem vel fibrarum cerebri, vel glandularum, vel nervorum, vel porositarum cerebri, quapropter, si sententia Hipp. admittenda est, non est rejicienda illa determinans Apoplexiam ab obstructione. Statio sanguinis est causa præcedens, obstructio est effectus subsequens.

Hujus stationis sanguinis causæ sunt illæ superius expolitæ in citatis textibus Hipp. & reducuntur ad interceptionem venarum, idest obstructionem; his enim obstructis, necesse est, ut sanguis stet, & à suo motu desistat. Frigiditas sanguinis in primo, & secundo citato textu pro causa stationis hanc efficit, obstruendo venas. Frigiditas enim dicitur esse in sanguine, quando crassius est, lentius, viscidus, inspissatus, & ferè coagulatus; & hujusmodi sanguis semper obstructionem vasorum parit. Talem esse sensum Hipp. deducimus ab ejus dictis; ait enim *sanguinem infrigidari*, in duobus primis citatis textibus, à *pituita*, & *acrabile*, idest melancholia, qui sunt humores supradictis conditionibus donati. Ab his enim conditionibus impeditur illa excitatio, & explicatio spirituum in copia, per quam sanguis iucalescit, & qua cessante refrigeratur. Succedit etiam obstructio à plenitudine, & redundantia sanguinis.

Præter stationem sanguinis, humorum excrementitiorum redundantiam in cerebro Apoplexiæ causam determinavit Hipp. lib. 3. de morb. num. 3. his verbis: *Qui isti, & siderati dicuntur, cum cerebrum multa immunditia vitiosorum humorum repletum fuerit, febris tenuis habet, & corporis impotentia; & hanc omnes ferè Medici admittunt, & pro communiori, & principali causa recipiunt.*

Hujusmodi excrementa duplicis generis statuit Hipp. in lib. de Gland. num. 9. ubi ait: *Cerebrum autem cladem præfert, etiam ipsum sanum non existens, sed si quidem rodatur, & paulò post subjungit: Ac distrahit totum hominem, qui in se ipso vocem non edit, ac suffocatur, & hæc affectio Sideratio, ac græcè Apoplexia vocatur.* Ubi per verbum *Rodatur*, denotat humores acres, & erodentes, quod confirmat in subsequentibus verbis: *Aliquando vero acris* (& exprimit humorem erodentem) *quidem non est fluxio, sed copiosa in cerebrum influens ipsum affligit;* & ibi loquitur de excrementis non acris, sed sola copia vitiosis, ut ostendit verbum *Copiosa*, & aliunde etiam provenire, per verbum *Irruens*, in cerebrum, docet.

Ab humore ergo corrode, & ab humore in copia redundante, non corrosivo, fit Apoplexia, per Hippocratem. Humor corrodens hanc parit, quando serum nutritium acrimonia donatum, percolando ab arteriis in glandulas corticalis substantiæ cerebri harum porositates corrodeendo dilatat, ut sint capaces particulas humorum crassas recipere, quæ per fibrulas cerebri delatæ talis cumulus istarum congregatur in dictis fibris, vel medulla oblongata, ut temporis tractu impedimentum ponant spiritui animali ad organa sensus, & motus irradianda; unde Apoplexia.

Humoris non corrodentis copia colligitur in cerebro, quando sua vasa excretoria adeò debilla, vel impedita sunt, ut excrementa, quæ in depuratione sanguis etiam optimæ conditionis retinet, non valeant recipere, & ad loca excretioni destinata deferre, ex quo remanent in cerebro, & quotidiana, licet paulatina additione tractu temporis fit humorum excrementitiorum cumulus Apoplexiæ causa, vel quia serum in toto redundans copiosè ad vasa capitis deferretur, & in substantiam cerebri, & ejus fibras, vel porositates effunditur dictum superius impedimentum, construendo spiritui animali. Hoc modo fit Apoplexia à vini tenuis copioso potu, ab acidulis in quantitate sumptis, si ab assumptione statim potatores somno indulgeant, ab urina diu suppressa. In his causis observamus etiam obstructionem, qua fluxus spiritus animalis ad nervos



nervos impeditur; quapropter rationabiliter admittenda tamquam causa immediata Apoplexiæ, quia causa immediata impedit fluxum spiritus animalis ad nervos.

Causæ magis remotæ in statione sanguinis ab ingressu pituitæ in venas, ob istius redundantiam, sunt, temperamentum pituitosum, cibis, & potus aptus pituitam in copia generare; aer frigidus, humidus, crassus, otium, & vita sedentaria; ab his collecta pituitæ copia, & accedente causa calida extrinseca, caput, & venas istius supra modum calefaciente, ut mota sub radiis Solaribus, ad ignem in Hypocausto, potus vini generosi, intempestiva applicatio, Apoplexia promovetur.

Dicitur ab Hipp. attrahi à venis excalefactis pituitam, non quia in istis sit virtus attractrix, sed quia à calore vasa rarefunt, ideoque spatium istorum dilaturatur majoris quantitatis humoris capax, quam de facto recipiunt, & cum ea magnam pituitæ, vel feri copiam in sanguine redundantem, Hoc modo venæ excalefactæ attrahunt copiam pituitæ.

In statione sanguinis ab humore atrabiliari, erunt causæ remotæ temperamentum atrabile, & omnes causæ non naturales excalefacientes, & adustioni sanguinis inservientes; ita motus vehemens, & diuturnus.

Interceptio venarum stationem sanguini imponens, si sit à plenitudine, aderunt signa hanc demonstrantia: Venæ turgidæ, temperamentum sanguineum, victus ratio plena, & optimi succi; exercitium vel nullum, vel diminutum; prohibita corporis transpiratio, & suppressa aliqua consueta sanguinis evacuatio.

Causæ remotæ redundantiae excrementorum in capite, sunt, quæ frigidam intemperiem ei conciliare possunt, ut aer frigidus, humidus, iter cum pluvia, somni longi, intensa, & continuâ applicatio mentis, animi passiones tristes, immoderatum Veneris exercitium; ab istis enim non solum debilitatur fermentum proprium capitis, sed etiam expulsio excrementorum ordinaria impeditur. Talia excrementa ad cerebrum transmittuntur, & præcipue à sanguine; unde serosa, vel pituitosa cacoehimia istius ad hoc est maximè efficax, & quæcumque hanc colligere possunt, erunt causæ remotæ Apoplexiæ, ab humoribus à partibus inferioribus transmissis ortæ: suppressa evacuatio mensium, & hæmorrhoidum, diminuta urinæ copio, prohibita transpiratio fuliginum totius, inter has enumerandæ.

Causæ externæ humoris acris, & corrosivi generationem promoventes, sunt omnia salia acria, aromatica, potus vini generosi, spiritus vini copiosus; & quæ massam sanguinis excalefaciunt intensè, & feri urinosi diminuta excretio, quæ postea in caput deponitur; serum urinosum est acre, quia multa salia diversi generis in eo dissolvuntur.

Differentiæ Apoplexiæ tot possunt statui, quot causæ prædictæ, quæ differentiam particularem stabiliment ratione differentis causæ, à qua variatur curatio. Aliam differentiam habemus ab Hipp. 2. Aphor. 42. ubi Apoplexiam in *fortem*, & *levem* dividit, & distinguuntur ratione majoris, vel minoris difficultatis respirationis, & stertoris. Etmullerus, admissa hac differentia, determinat levem Apoplexiam esse Paralytiam, fortem esse hanc descriptam: verum si per Paralytiam intelligimus deperditionem motus in una tantum parte corporis, & per Apoplexiam, in toto corpore, non video, quomodo possit Paralytis dici levis Apoplexia; cum talis expositio repugnet significationi nominis Paralytis communiter acceptæ; si verò per levem Apoplexiam intelligamus eam desinentem in Paralytiam, admittenda Etmulleri sententia. Ab Helmontio distinguitur in *Privatam*, & *Positivam*, prima est, cum impedimento spirituum, vel in eorum motu, vel in eorum generatione; secunda est in ipsis spiritibus, quorum motus necessarius ad functiones in ipsis tollitur immediatè; ut à Narcoticis fieri observamus à fumo carbonum, tabaci, ed quæ spiritus hoc modo alterant sanguinem etiam sistunt; & convenit cum sententia Hipp. in secundæ causæ explicatione recensitæ. Alia dicitur *legitima*, alia *notha*; prima est, quando statim motu, & sensu privatur homo; secunda, quando non est totale impedimentum in fluxu spirituum animalium, sed tamen superveniet, nisi arte præcaveatur; & hæc differentia com-

prehenditur in differentia allata ab Hipp. Apoplexiæ in *fortem*, & *debilem*.

Signa diagnostica, cujuslibet causæ recensitæ cit. in lib. describit Hipp. & de pituita ingressa venas excalefactas in capite, hæc habet: *Anterior pars capitis dolet*: dolorem esse gravativum, deduco à sopore, quo gravatur æger, & ubi adest sopor, dolor est solum gravativus in capite, & ex natura humoris pituitosi, qui cum sit acri qualitate destitutus, dolorem acutum, & pungitivum efficere impotens est, ut patet in omnibus doloribus à tali humore progeneris; sed quia solum suo pondere molestus est, ideo solum gravativum dolorem efficit, quem parit etiam sanguis stagnans, vel stationem in valis membranarum cerebri, vel in istarum finibus figens. Si adest dolor, adest læsio partis sensitivæ, & membranarum cerebri, in quas humor pituitosus primo à valis transfunditur, cum hæ sint sedes vasorum sanguiferorum, & per easdem omnia vasa dispergantur magis ramificationibus, & anterior pars est prima, quæ recipit sanguinem, & cum hoc humores illi commixtos, cum arteriæ carotides per foramina frontis ingressæ duræ matri multas ramificationes præbeant. Anterior etiam pars cerebri humorum fluxum magis recipit, quia, ut ait Hipp. *Cerebrum ad anteriorem magis capitis partem situm est*. Oculis non equaliter videt, non aufertur de toto visus, sed est turbatus; & spiritus animales in eis nec equali fluxu moventur, nec equali luciditate splendent; ideo inæqualiter videt. Hipp. ab inflammato, hoc est excalefacto cerebro visum turbari vult; cum à calore inordinatè spiritus in oculis agitentur, & vaporibus ab eodem elevatis, & spiritibus mixtis turbidi, & opaci reddantur. Agitatio, & opacitas spirituum visum turbat, & etiam turbatur visus, quia cerebrum procumbit, hoc est, pendet versus oculos; quia jam dixit Hipp. *Cerebrum pro majori parte, situm esse in anteriori parte*, & à materia in hac parte effusa in copia, à vasorum turgentia, à dolore major pars materiæ in hanc partem impellitur, quæ premendo nervos opticos cum impedimento copiosi, & æqualis influxus spirituum animalium, inæqualem visum efficit, & turbidum. *Propensionem in sonum gravem habet æger*, etiam obstructionis in porositatibus cerebri est principium, cum somnus ab his proveniat, & sopor materiam etiam pituitosam in capite demonstrat. Venæ pulsant stationis sanguinis indicium; arteria enim sanguine stagnante tumefacta ob impedimentum, majorem pulsum edit, quod etiam in tumoribus externis observamus, ratione plenitudinis vasorum, & sanguinis stagnantis, & impedimenti. *Febris debilis tenet*, & potius est alteratio, pulsus pendens ab arteria pulsante, vel à causa, à qua caput summè calefactum fuit. *Corporis impotentia*, & est completa Apoplexia, quæ motum omnino tollit, & sensum; (sunt enim aded inter se unitæ potentia sensitiva, & motiva, ut una alterius passiones ferè semper subeat) completa obstructione porositatum cerebri, & nervorum, & stagnante jam sanguine, cum statione, & quiete. Hæc impotentia est signum essentielle Apoplexiæ alia superius declarata, accipienda potius pro signis imminenti Apoplexiæ.

Signa prognostica hujus Apoplexiæ, ibidem describit Hipp. his verbis: *Et siquidem sanguis, ac reliquum corpus superarint* (intellige frigiditatem pituitæ) *ut calefiant, Homo evadit, cum calore in corpore, & sanguine excitato pituita frigiditas, & viscositas tollatur, & sanguis, & spiritus a statione jam introducta liberatur; si vero pituita prævaluerit impediendo excitationem caloris in corpore, & sanguine magis hic perfrigeratur, & congelatur, & Homo moritur*. Hinc colligimus, in Apoplexia calorem corporis augeri, bonum signum, refrigerari, vel refrigeratum permanere, malum.

Signa diagnostica Apoplexiæ ab atrabile, enumerat Hipp. cit. loc. de morb. 2. n. 6. *Derepentè dolor occupat caput, & statim vox intercipitur, & impotens fit tam in motu, quam in sensu*. Adnotandum est ad distinguendam differentiam Apoplexiæ, quam parit pituita, ab hac, cujus causa ponitur atrabile, in quibus duobus adest dolor capitis; observandum esse in hac ab atrabile, derepentè dolorem caput occupare sine causa manifesta, ubi dolor capitis in Apoplexia à pituita, non invadit derepentè; & cum causa manifesta caloris extrinseci invadit, ita etiam statim vox intercipitur, & fit impotens, quod non contingit in Apoplexia à pituita.



Prognostica. *Hic septem diebus moritur, si febris non invaserit; si enim hac invaserit, sanus evadit.* quia febris ea efficit suo calore, licet præternaturali, quæ describit Hipp. necessaria pro ablatione morbi, ut sanguis caleseat, attollatur, diffundatur, & moveatur. Sanguis ita dispositus à calore febrili liberam inducit spirationem, dum liberè circulator, spumescit (hoc est summè rarefit) & per talem raritatem bilis atra, idest melancholica in eo contenta separatur, & obstructionem pariens à raritate motum, & fluxum recuperans, liberam circulantem sanguini, & fluenti spiritui viam relinquit. Advertendum autem, febrem ad hoc ut id peragat, statim debere invadere, & colligitur ab Hipp. lib. 2. de morb. n. 22. Si quis ex ebrietate, voce privetur, & statim etiam ipsum febris corripit, sanus fit; quod de Apoplexia ab ebrietate dicitur, Apoplexiæ ab alia causa, præterquam à plenitudine vasorum, congruit. Habemus etiam ab Hipp. febres multo post Apoplexiæ supervenientes esse perniciosas; ita Hipp. lib. de Coac. prænot. sect. 3. vers. 55. ubi ait: *Apoplexia affectiones repentina exsolutorio modo fientes, febre temporis progressu accedente perniciofa.* Secundò advertendum, non omnem febrem esse salubrem, sed illam solum, quæ oritur à conatu naturæ concepto pro debellanda materia morbosa, & ea à sanguine, & cerebro expellenda; hæc enim sola prædicta efficit bona, & talis est febris de genere ephemerarum, & synochorum imputriam: Febris verò putrida in Apoplexia est lethalis, cum intersit dissolutioni virium, & naturæ sit gravis, quia hujus virtutis dissolutiva. Tertiò in Apoplexia à plenitudine sanguinis febrem non esse salutarem, quia hæc effervescentiam, & rarefactionem majorem sanguini conciliando, plenitudinem majorem facit. Si verò sanguis non caleseat, nec superior evaserit adhuc magis perfrigeratur, & ubi penitus perfrigeratus fuerit, & calor ex ipso defecerit, congelatur, & moveri non potest, sed moritur.

Signa diagnostica tertiæ causæ ab interceptione venarum, tradidit Hipp. 4. de rat. vict. in acut. n. 37. in illis verbis cit. mox text. Coincidunt autem plurimis ipsorum hæc: *Rubores faciei, à copia sanguinis in capite, & venis jugularibus stagnante, oculorum stabilitates, digitorum in manibus distensiones, dentium stridores, maxillarum contractiones.* Hæc symptomata sunt convulsiones à plenitudine dictarum partium, extremorum perfrigeratio, quia sanguis novus, ob impeditum motum in superioribus, ubi stagnat, non fluit ad dictas partes motu suo calefaciendas. Spirituum in venis interceptio, intercipitur sanguis in venis, intercipitur etiam spiritus, & quiescente sanguine quiescit spiritus ille, qui naturæ operanti servit. Pulsationes accidunt: hæ sunt passionēs arteriarum, quo in loco fiant, non dicit Hipp. probabile tamen est succedere in capitis arteriis, in quibus stagnat, & quæ ab obstructione jugularium implentur cum statione sanguinis in eis, adveniens sanguis de novo ab arteriis inferioribus cum suo impulsu, non potest movere sanguinem stantem, & impellere ad locum, & spatium destinatum, totus imperus sanguinis advenientis transfunditur in arteriam, cum magna pulsatione istius.

Signa redundantiz excrementorum, vel immunditiei, ut loquitur Hipp. lib. 3. de morb. num. 3. ibi describit, & sunt ferè eadem cum signis primæ causæ superius allatis, quia etiam causa non valde diversificatur: *Anterior pars capitis primo dolorem ipsis exhibet, & suscipere non possunt aliqui ambobus oculis, aliqui altero, & sopor istos tenet, & desipiunt.* Omnia hæc signa jam sunt explicata. Solum adverto, per ly *desipiunt*, non intelligere Hipp. delirium, sed defectum, & abolitionem intelligentiæ, pro qua explicanda utitur verbo *Desipere*, ut notat Martianus in Com. lib. de Gland. vers. 103.

Prognostica habet ibi Hipp. & ait: *Hic in tertia, vel quinta moritur, sed ad septem non devenit; si vero devenerit, à morbo liber evadit.*

Signa diagnostica Apoplexiæ ab acri humore, referuntur ab Hipp. cit. lib. de Gland. n. 9. *Turbationem multam sustinet, quam semper paulò ante invasionem Sacci Opera Med. Tom. II.*

Apoplexiæ experiantur Apopletici; *Mens desipit*, hoc est aboletur, & cerebrum convellit (non dicit nervos, ut excludat motus convulsivos.) Cerebrum concutitur ab imperu spirituum animalium, quo confusè, & inordinate agitantur vel in glandulis cerebri, vel in fibris, vel in emporio suo prope medullam oblongatam, vel in omnibus his locis; obstructa enim via suo cursui destinata, retrocedunt cum imperu, & eodem movent reliquos spiritus in cerebri substantia contentos, inordinate, & cum agitatione, à qua cerebrum concutitur, ac si motu convulsivo afficeretur. *Ac distrahit totum hominem*, hoc est, sine motu, & sensu relinquit, qui inter se ipso vocem non edit, ac suffocatur; vocem non edit, quia musculi laryngis necessarium influxum spirituum animalium pro articulanda voce non recipiunt; ac suffocatur, hoc est inseparabile ab omni Apoplexiæ signum. Suffocatio advenit à statione sanguinis in pulmonibus, ob refrigeratum sanguinem in istis, sicut in aliis partibus ob deficientiam spiritus animalis, à quo sanguinem calefieri, & volatizari, huic consignato cum succo nerveo medio vasorum lymphaticorum in emaciatione partis paralytica argumentum habemus. Spiritum animale recipiunt vasa lymphatica à nervis glandulis, à quibus oriuntur implantatis. In Apoplexia ventriculi cordis parùm dilatantur, ut patet à pulsus parvitate in hoc affectu, & parvam quantitatem sanguinis à pulmonum vasis recipiunt, remanente ea quantitate in istis, quæ amplæ dilatationi cordis sufficeret, ut impleretur ab ista quantitate, in omni cordis dilatatione magis semper aucta implentur vasa pulmonum, à plenitudine oppressi motum paulatim amittunt, cum suffocationis periculo.

Prognostica non addit Hipp. sed ex notione generationis hujus Apoplexiæ possumus deducere lethalia; imò incurabilem morbum, cum erosio, seu dilatio porositatum glandularum cerebri sit morbus organicus, impossibilis ferè curationis, idèoque maximè lethalis morbus ab ea proveniens.

Curatio distinguenda pro diversitate causarum. Causa diversa indicat remedia diversa, loquendo de causis remotis, non de conjunctis, quæ semper una est, nempe obstructio. Causæ hujus obstructionis sunt remotæ, à quibus indicationes eliciuntur pro auferenda obstructione, & quia dictæ causæ sunt diversæ, diversa etiam convenient remedia. De eis remediis, quæ conveniunt primæ, & secundæ causæ superius descriptæ, ex Hipp. nulum habemus clarè descriptum; aliquid tamen deducere datum est respiciens remedia, & indicationes, ex verbis in n. 6. de morb. 2. descriptis, ubi exponitur causa Apoplexiæ à nobis secundo loco allatæ, quæ sunt, *Et si superior evaserit, itaut sanguis caleseat, sive ab iis, quæ exhibentur (hæc nota) sive à se ipso attollitur, & diffunditur, & movetur;* à quibus erudimur, principalem indicationem in duobus primis causis esse sanguinem calefaciendi. Talis indicatio convenit humori pituitoso, & atrabili, idest melancholico, cum eorum natura sit frigida, cum crassitie, vel viscositate conjuncta, à calefacientibus utraque corrigitur; ab eisdem obstructio etiam tollitur attenuatione, vel resolutione materiæ obstructantis.

Inter medicamenta sanguinem calefacientia, & spiritus excitantia, video ab Hipp. enumerari *Balneum calidum*; lib. enim 2. de morb. n. 21. agendo de morbo simili Apoplexiæ, & meo judicio, de Caro, ut exposui in Dissert. superiori de Caro, proponit lavare ægrum multa calida, idest lavare ægrum aqua valde calida, quod declaravit sub sequentibus verbis. *Et maximè calefacere;* ex quo patet, Hipp. proponere balneum, seu lavacrum, quo sanguis non solum calefiat, sed fundatur, discutatur, & absumatur, & est illud, cujus usu rubedo in cute supervenit. Hoc remedium est maximè in Apoplexia conveniens; in hac indigemus caloris excitatione in sanguine, & in corpore, sanguini coagulato, & immobili, motum, & fluiditatem restituere, humorum à capite aversione, & ad extimas partes vocatione: hæc omnia peragit balneum aquæ valde calidæ, ut consideranti patebit. Hoc remedium etiam esse evacuatorium, Fernel. lib. 2. de vena sectione probat. Neque



timenda est hoc remediis frigida potentia humoris contumacior incrassatio, prout aliqui superstitione nimis timent, quia quod est potentia frigidum, non exercet talem potentiam, cum actu calidum existit; nam actus impedit potentiam, quapropter cum aqua calida sit actus talis, & solum potentia frigida calefaciet, non refrigerabit; neque balneum calidum valde, & potens agere superius dicta, somnum conciliat, ut aliqui opponunt, imò arceat, copiosam vaporum transpirationem promovendo, à quibus caput vindicatum vigilia supervenit. Neque in morbo citissimæ judicationis expectanda est humorum concoctio, ut communiter sentent Medici in usu balnei in morbis, quia sumus in cura coacti, & agitur de conservanda vita ægrotantis per momenta periclitantis, in quo casu non sunt præcæstinanda remedia; etiam si à balnei, seu potius lavacri usu, alius morbus, minor tamen excitaretur, cum Apoplexiæ eradicatione bonæ fortunæ tribuenda morbi certò lethalis, in certo sanabilem morbum transmutatio. Balneum debet peragi in concha lignea, testacea, vel ænea, excepto capite, vel per spongas aqua valde calida imbutas, & corpori applicatas, & sæpe reiteratas, vel per linthea in dicta aqua immersa, & toti corpori circumvoluta, vel lavando corpus cum aqua valde calida, spongiis, vel lintheis in ea madefactis, & per longum tempus duarum, vel trium horarum; & quia Hipp. desiderat balneum valde calidum, posset aqua alterari simplicibus calidis, ut *foliis Lauri, Rute, Origani, Pulegii, Calendula, Lavendula, Chamedrios, Serpilli, Rosmarini, Majorana*.

Hujusmodi balneum conveniet etiam in interceptione venarum à pituita, & atrabile, seu melancholia pro causa obstructionis auferenda, & expressè Hipp. fomenta ante venæ sectionem imperat *lib. 4. de rat. vict. in acut. n. 38.* ubi ait: *Quare talibus fomentis prius adhibitis venam secare oportet statim ab initio.*

Quare utendum sit fomentis ante venæ sectionem, declarat causa interceptionis venarum. Hæc, ut dictum fuit, est humor crassus, viscidus, sine motu, hic à fomento attenuatur fluiditatem, & motum acquirit, & cum his qualitatibus aptitudinem ad exeundum pervenam sectam, & præcipue si secetur jugularis, hoc exeunte humore venæ ab interceptione, obstructione, & impedimento liberantur. Possumus etiam dicere cum *Martiano in com. hujus loci*, convenire fomentum ratione humorum acrium, si ab istis Apoplexia proficiatur, ut dictum fuit, pro istorum attemperatione, & ut ab istorum actione, prout dicit Hipp. *cit. loc.* rationem esse venæ exsiccatae, & angustæ factæ dilatentur pro faciliiori evacuatione humoris acris, addo, ut ferocia talium humorum moderetur, ne in ipso actu missionis sanguinis agitati majori clade in sanguinem deserviant, & ut eorumdem mitigatione evitentur mala, quæ solent sequi missionem sanguinis, ubi bilis redundat.

Fomento peracto imperat Hipp. in interceptione venarum venæ sectionem, & statim, & ab initio, ut patet in textu; convenire sectionem venæ in interceptione venarum, præter auctoritatem Hipp. suadet ratio, nam ab interceptione dicta sanguinis plenitudo colligitur in capite, ut demonstratum fuit. Sanguis est sine motu, tam in capite, ubi stagnat, quam in universo corpore, in quo refrigeratur. Spiritus animales à plenitudine suffocantur, & missio sanguinis tollit plenitudinem; motum sanguini conciliat, & plenitudinem auferendo spiritus erigit, consequenter convenit venæ sectio à quacumque causa procedat interceptio, seu obstructio venarum.

Statim est facienda sanguinis missio, juxta præceptum ab Hipp. allatum tam *in cit. textu*, quam *in 3. Aphor. primæ sect. Bonum habitum statim solvere expedit*, hoc est plenitudinem in Athletis statim solvendam esse sanguinis missione, cum in hoc casu adsit plenitudo particularis; idè statim pro istius solutione mittendus sanguis, & in Athletis statim solvenda plenitudo; quia cum in melius progredi non possint, necesse est, ut in deterius decendant: in nostro casu, cum imminet totalis suffocatio caloris in cerebro, & in pulmonibus, ne hæc succedat, statim mittendus sanguis.

A brachii vena mittendum sanguinem, imperat Hipp. Experientia ostendit magis proficuum esse sectionem venæ jugularis, & certè ab hujus sectione plenitudo capitis facilius demitur, cum orificia jugularium sinui duræ matris in parte posteriori capitis, in quo sanguis vasorum capitis totus pro reductione ad cor colligitur, correspondant. Quantitatem sanguinis monet determinandam esse ab ætate, ab habitu corporis, & consequenter à viribus, itaut tantum sanguinis educatur, quantum vires tolerate poterunt. Nec ab hoc remedio nos retrahere debet *Celsi* dictum, *Si sanguinis missio non sanat, interimit*; nam *Celsus* cognovit esse remedium, à quo sanitatem expectare licet, quapropter si non sanat, remedium non est culpandum, sed natura, quæ non est disposita ad suscipiendum remedii beneficium, vel morbi vehementia hujus remedii efficaciam contemnens, & inanem ejus virtutem reddens.

Curationem interceptionis venarum, & Apoplexiæ prosequitur Hipp. *in cit. loc. 4. de rat. vict. in acut. n. 38.* his verbis: *Et resectis viribus, & consideratis indicationibus medicamentum exhibere sursum purgans, si non allevietur; ad infernam verò alvum, si non subeat, infusum per Clysterem adhibere. Postea verò lac asinum coctum dato, & non minus, quam duodecim heminas bibat: si verò virtutis robur adsit, plures quam sexdecim.*

In curatione hujus Apoplexiæ ab interceptione venarum, post missionem sanguinis, de virium refectione cogitat Hipp. ut possit sustinere alteram evacuationem per vomitum, quam necessariam censet pro integra curatione hujus morbi, unde erudimur, facta una evacuatione sanguinis, vel purgatione, aliam non aggredi, nisi resectis viribus in priori evacuatione debilitatis. Hoc agit Hipp. in morbo, qui non dat inducias; non est tamen contemnendum tale documentum in morbis, in quibus operandi occasio non est præceptus. Alterum documentum ab hac Hipp. sententia accipimus conservandi vires in morbis, harum robore morbi superantur, harum languore morbi superant, & interimunt; intelligant tandem Medici naturam, hoc est vires ægri morbum vincere, non remedia, nec artem; hoc Intellecto perniciosum agnoscant reiteratas sanguinis missiones, & purgationes, si virium robur ab his conteratur, & judico conteri, quando ab illis morbus non fit minor.

Vires reficiuntur optimis alimentis facile digestilibus, ut sunt *Ova sorbilia, jura consumata, confusa Carnium*; reficiuntur etiam remediis spiritosis, quæ non solum spiritus addunt sanguini sua substantia tota spiritosa, sed in sanguine larentes, & otiosos ad exercitium revocant, cum magna virium refectione. In hoc genere sunt *Quinta Essentia Rosmarini, Juniperi, Aqua dicta Regina, Spiritus Cornu Cervi, Fulignis, Succini, Sanguinis humani, Aquavite cum Aromatibus infusis, Aqua Cinamomi, Theriacalis, Elixir proprietatis, Aqua Antiploetica Magnanimitatis dictæ, descripta à Quercetano, Schrodero, in Pharmacopœa Augustana, & aliis Pharmacopœis*, quæ tunc exhiberi possunt, præcedente sanguinis missione; nec ea inferre possunt detrimenta fusionis majoris humorum, & raptus istorum ad caput, cum augmento morbi, quæ timentur à *Dodoneo in lib. 3. de Histor. Stirpium cap. 33.* & à *Cratone consil. 57.* & cum ratione, in principio, non præcedente sanguinis missione. Cum refectione virium hujusmodi remedia sanguinem magis excalefaciunt, & separationem humoris noxii ab eo promoven-

Refectis viribus considerandæ sunt, ex Hipp. decreto, Judicationes; hoc est motus naturæ, quæ si aliquam tentaverit evacuationem, curationis opus ei relinquendum, quod si inceptum non perfecit, Medicus per loca à natura electa propriis remediis ultimam dabit manum.

Si nullus apparebit naturæ motus, resectis viribus, jubet Hipp. *Vomitivum*, quia peccat materia excrementitia, nempe bilis atra, seu melancholia, vel pituita, quæ purgationem exigit, & non est evacuata per sanguinis missionem; & sicuti est administrata pro tollenda plenitudine particulari, & pro conciliando illi motu



ablato ab humore venas interceptante, ita hic est expurgandus, qua de causa vomitivum post missionem sanguinis determinat Hipp. quod exhibitum post balneum, & missionem sanguinis, resectis viribus, nec caput replebit impulsa per vomitus conatum materiae copia ad caput, nec suffocationem in difficili respiratione inducet, prout timent illi, qui vomitum in Apoplexia tamquam exitiosum rejiciunt, quia & caput, & pulmones à sanguine detracto depleti dicta pericula arcent, & eò magis si motum recuperaverit sanguis, à quo cum facilitate exinaniantur, si sanguinem in copia per conatum vomitus receperint caput, & pulmones. Imò per vomitum sequente copiosa materiae, & excrementorum evacuatione à toto morbo minuetur, si non delebitur, prout censent illi, qui vomitiva in Apoplexia utilia putant; imò videntur necessaria, dum missio sanguinis non conferens humores etiam excrementitios foventes Apoplexiam dominari docet, qui educendi, ut æger convalescat, nec efficaciori medio ad hoc conducì potest, quam vomitu, quo humores etiam in capite quiescentes educuntur.

Inter vomitiva tutiora enumeratur *Sal album Vitrioli*, *Sapa vomitiva*, *Syrupus vomitivus*, *Infusio Croci metallorum*, *Mercurii vitæ*, & *Antimonii Hyacinthini*. Cum hac cautione tamen vomitivum exhibet Hipp. si æger non allevietur à missione sanguinis, & à fomentis præcedentibus, itaut videatur censere Hipp. si æger utilitatem perceperit à venæ sectione, & à fomentis, vomitivum non esse exhibendum; quo documento redarguit Medicos illos, qui remittente aliquo modo morbo, cum symptomatibus suis, tamen purgationes, & sanguinis missiones, & sudores, & urinas promoverent, absente omni naturæ motu, & sine manifesta inclinatione istius ad talem evacuationem. Remittente morbo acuto, negotium naturæ totum committendum, istius conservationi solum studeat Medicus. De purgatione per alvum, nisi per Clysterem, si non sit obediens, non loquitur Hipp. solam curationis Apoplexiæ spem à vomitu concipiens, & cum ratione; vomitu enim purgatur caput facilius, quam à purgantibus per alvum; ideo *Hipp. in lib. de Locis in hom. num. 47.* ait: *Vomitum conducit fluxioni à capite fluente*. Pari ratione in Apoplexia ab interceptione venarum, sive à pituita, sive à melancholia proveniat, vel à quocunque alio humore excrementitio, vomitivum exhibendum, resectis viribus, si sanguine misso illius insultus non remiserit.

Post vomitiva, Errhyna pro capitis purgatione conveniunt, & videntur indicata ab humore residuo in capite, cum pulvere *Rad. Hyreos*, *Cyclaminis*, *Hellebori albi*, vel *Betonica*, *Majorana*, vel cum speciebus *Hiere simplicis Gal.* & hujusmodi Errhynis usus est etiam Hipp. in *Caro lib. 2. de morb. num. 22.* ubi imperat *Capas decorticatas in nares imponi*, & pro excitatione ægri, & pro materiae evacuatione à capite, utrumque enim *Cæpa* efficit.

Pro integra curatione hujus affectus proponit Lac asinum coctum, ad heminas saltem duodecim, & si virium robur adsit, plusquam sexdecim. Hemina pendet drachmas sexaginta. Hujusmodi quantitas Lactis ab Hippocrate determinatur solum, quando purgare intendit, non ad alterandos humores, in cujus confirmationem potest adduci Lactis asinini electio, quæ ad purgandum magis valet, quam alterius generis Lac, & modus parandi, Lactis coctione; Lac enim asinum coctum magis purgat, quam crudum; Lac ergo proponi pro purgatione blanda humorum, qui in toto redundant, ne ad caput ferantur, & etiam eorum, qui in capite remanserunt, pro perfecta istius emundatione credendum est. Quo tempore sit exhibendum Lac, non docet Hipp. sed videtur colligi posse à verbis textus; postquam enim dixerit exhibendum esse medicamentum sursum purgans, si non allevietur æger à sanguinis missione, & postquam Clysterem imperaverit, si alvus non subeat, subiungit: *Postea vero Lac asinum coctum dato*. Ab his verbis deducitur, aliquot dies post, ad Lactis usum esse deveniendum, nam à vomitivo etiam leni purgatio aliqua per alvum succedet, postea, si alvus non respondeat, Clystere irritanda, hæc aliquorum dierum transitum admittunt; & ratio de-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

ducta ab hoc textu, hunc transitum dierum exigit, nam si antequam medicamentum sursum purgans post missionem sanguinis exhibeat, resectionem virium desiderat, eadem resectio desideranda post vomitivum, antequam purgatio Lacte instituat; resectis ergo viribus, post vomitivum, purgationem cum Lacte moliri opportunum erit.

An semel, vel pluries hujusmodi purgatio sit mollienda, non manet determinatum in textu. Determinabitur à redundantia humoris excrementitii, à tolerantia purgationis, & morbi diminutione. Si cognoscamus humorum reliquias remanere, ægrum leviter talem tollerasse purgationem, & morbum aliquam sensisse diminutionem, replicanda purgatio, sed semper resectis viribus.

Si ægro non arideat Lac, & hoc abominetur, ad imitationem Hipp. blandum eligendum medicamentum pro purgatione, ut *Agaricum throciscatum ad 3. i. Manna ad 3. iii. vel iv.*

Ab hac explicatione detegitur error illorum, qui volunt, Lac ab Hipp. exhiberi pro attemperatione humorum acrium, de quibus loquitur in textu; nam appetum est in Hipp. scriptis, Lac ad hunc finem exhibitum semper in parva quantitate subministrari.

Altera Apoplexiæ differentia est ab humore excrementitio cerebri substantiam inundante, & ex seipore huic conjuncto, vel potius præcedente colligitur esse pituitam fluidam, vel serum, cum ab his humoribus formus facillimè inducatur. Pro hujus curatione *lib. 3. de morb. num. 3.* fomentum capiti proponit eo modo, quo dictum fuit de Lethargo, etiam alteratum modo ibi dicto conveniet, cum tale fomentum adhibeatur pro humoris resolutione, & pro ejus attenuatione; attenuatus enim à venis absorbetur, & cerebri substantia ab inundatione perniciose liberatur, quæ in principio morbi etiam conveniunt, quia loquitur de humore solum existente in cerebro, sine vitio alterius partis humorum continuò genentis, & ad cerebrum transmittentis, quapropter tota cura consistit in resolutione talis humoris vitio cerebri solum, vel vitio causæ externæ collecti; unde colligimus documentum localia applicandi parti affectæ etiam in principio, quando hæc vitio essentiali, vel alicujus causæ externæ importuna actione laborat. Sed attentè ponderato textu apparet intentum Hipp. esse fomento præparare humorem in capite, & cerebro collectum, & præcipuè fomento attenuare, & fluxibilem facere, ut cum facilitate valeat exire, unà cum sanguine exeunte à sectione in capite facta, quam post fomentum imperat, & etiam cum pari facilitate purgari per nares, quam purgationem post dictam sectionem aggreditur Errhynis.

Sectionem imperat Hipp. post fomentum, sed in qua parte, quo in loco, & quomodo sit facienda non monet; quapropter censendum, se referre ad ea, quæ de hujus sectione dixit *lib. 2. de morb. n. 25.* loquendo de Sideratione. Hæc sunt verba: *Sinciput ejus scindito, & ubi sanguis defluerit labiis compositis curato, ac deligato*. Sinciput secat, quia dolor est in anteriori capitis parte, prout reperitur in casu proposito in *text. 3. lib. 3.* consequenter etiam in hoc sectio facienda in sincipite pro transpiratione, idest pro evacuatione humoris morbum facientis, mediante consensu, quem habent venæ externæ capitis cum venis internis ejusdem; hujusmodi operationem, tamquam nimis crudelem, ægri, & Medici abhorrent, & potius amant sectionem venæ in fronte, vel sanguinis missionem à naribus cum hyrundinibus. Alii cum cauterio, vel in sutura coronali, vel in sincipite inusto, vel cum vesicantibus, vel supra caput, vel retro aures, vel spatulis applicatis.

Sternutatoria etiam pro materiae evacuatione præscribit, ob rationem allatam vitii essentialis cerebri. Errhyna odorata vult Hipp. sed leviter; aspergendi ergo pulveres pro Errhynis electi *Aqua Ros. vel Ol. Citri, vel parvo Moscho, & Ambra mixto*. quibus multi utuntur ad Hipp. imitationem. Ab odoratis promoveatur purgatio humorum in capite existentium, quia tenuem, fluxilem suis particulis volatilibus reddunt humorem, & ad evacuationem magis idoneum. Leves vult odores, quia magni caput potius replent, quam purgent.



Agnoscant Criminatores, Hipp. non prætermittere in curatione hujus Apoplexiæ nec sanguinis missionem, nec purgationem, ut opponunt, sed utramque exercere, sed diverso modo, prout exigit humor excrementitius [extra vasa, inundans cerebrum], sine plenitudine universali, nec particulari sanguinis, sine impedimento motui circulari illius, & sine statione.

Postea purgationem proponit, & ultimo loco, non curationis gratia, sed præservationis, vel ad prohibendum humoris excrementitii fluxum, qui in qualibet gravi corporis indispositione, & præcipue partis principalis solet generari, vel ad avertendam recidivam, pro qua in simili morbo purgationem imperavit in libr. 2. n. 21. in casu similis Apoplexiæ, his verbis: *Es paucis interpositis diebus pharmacum deorsum purgans dato bibendum; si enim ipsum non purgaveris, periculum est, ne morbus revertatur*. Cur vero in hoc casu purgatio per alvum imperetur, cum aliàs per vomitum promovendam hortatus fuerit, ratio est, quia in hoc casu serum, & pituita fluida peccant, & morbum faciunt extravasando, & horumeductio est facilis per alvum, ratione suæ tenuitatis, & fluiditatis. Quare purgantia erunt, quæ serosis humoribus conveniunt: *Diagridium, Jalappa, Mechoacan, Elaterium, Manna, Syr. Ror. sol. Electuarium Hydrogogum Sylvii*.

Eodem modo curanda Apoplexia ab humore seroso corrodeute, quia & hic per substantiam cerebri diffunditur, & eodem modo educitur. Solum mihi videtur fomentum parandum cum herbis acrimoniam modificantibus; tales sunt *Malva, Althea, Parietaria, Brancaursina, Foenugracum, Melilotum*.

Sedato insultu apopletico, restitutoque sensu, & motu partibus, si non integrè, saltem aliquo modo sensibili, corroborandum caput, peccante pituita, melancholia, sero, & statione sanguinis, cephalicis calidis, aromaticis, & volatilibus; inter quæ *Mithridatum, Antidotum cephalicum majus, confect. Diambra, Diamaschi, Spiritus Vini*, in quo cephalica calida fuerint infusa, sumptus post prandium, & cenam in dosi moderata. *Aquavita Matthioli. Quinta Essentia Rosmarini, & Juniperi. Decoctum Serpilli in Clavi Schroderiana Hoffmanni descriptum. Ex Mithridata, Castoreo, Charabe, & Cinabri nativa F. B. efficaces pro cerebro corroborando, & post sumenda Aqua Apopletica magistralis*. Humore acri peccante, convenit *Decoctum Santalorum, Confectio eorumdem, Lac, & Serum, cum cicoraceis, & paucis cephalicis distillatum, Phlegma Virrioli ad 3. ii. cum Aqua Nymphae, Sacharum, Ros. Viol. cum pulv. Charabe, manè, & serò*. Extrinsecus applicetur capiti *Ceratum capitale Montagnana, Ceratum de Betonica, Ceratum ex limacibus cum cortice*.

Præservantia à causis sunt petenda, quas cum varias demonstraverimus, varia etiam erunt remedia, & à causis determinanda seligendo, quæ sunt contraria. Magnum remedium est in præservatione à quacunque Apoplexia exactum, & rigorosum regimen in omnibus sex rebus non naturalibus, & etiam omni mense purgans assumere correspondens humori peccanti, vel vomitivum, si sit facilis vomitus. Si à Plenitudine, bis quocunque anno, Vere, & Autumno, mittendus sanguis, etiam ab hæmorrhoidibus. Redundante pituita, & melancholia, & sero, omnia cephalica calida conveniunt, ut & sudorifica ex *Ligno sancto, Salsa, Visco quercino, Ligno juniperino*, sicut & Vina medicata, ex his parata. Humore acri peccante, ab his omnibus abstinendum quia acrimoniam augent, & sudorifica prædicta rejicienda; sed utendum *Lacte simplici asinino, vel caprino, vel Lacte distillato, ut supra. Balneum Aquæ dulcis* erit maximè proficuum. Pro partibus corroborandis, ut motum liberum exercere possint, valent *Balnea sulphurea, vel naturalia, vel arte parata cum simplicibus cephalicis, & Sulphure; Inunctiones totius spina, cum Oleo Catulorum, & Felis Foresti, cum Ol. Therebentina, Cera, ex lateribus, & cum Oleo distillato ex Sapone, cum Spiritu Vini. Decocta sudorifica multum profunt, si humor acris non peccet*.

## C. A. P. XXVI

## De Paralyssi.

Paralyssis apud Antiquos importabat resolutionem nervorum, & Hipp. multis in locis de Paralyssi loquens, utitur nomine Resolutionis; unde.

Definitur *Nervorum, & nervosarum partium resolutio, cum ablatione motus voluntarii, & sensus, aut alterius tantum, vel in toto corpore, excepta capite, vel in uno tantum latere, vel in una tantum determinata parte*.

Dixi *Nervorum, & nervosarum partium resolutio*, ut manifestarem Paralyssim cum Ettmullero, non esse resolutionem nervorum simpliciter, sed etiam ligamentorum, & tendinum; istæ enim partes inserviunt motui membrorum, ut omnibus notum est, mediante spiritu animali, à cujus continuo influxu illustrantur, quia non sunt, nisi nervi simul uniti, vel in fasciculum, ut tendines colligati, vel ut fila in tela contexti. Cum ergo inserviant motui voluntario, & spiritu animali instrumento ejusdem motus actuentur, non potest negari ab horum læsione lædi etiam motum voluntarium. Nervos affici in Paralyssi, unanimi consensu omnes Medici admittunt, quapropter stabilendum est, primum subiectum Paralyssis esse nervos, & nervosas partes, per has intelligendo ligamenta, & tendines, quæ inserviunt motui voluntario partium; & si admitteretur cum Duncanno, tendines esse emporium spirituum animalium, & per hos immediate effici motum voluntarium, hi deberent statui pro primario subiecto Paralyssis, ita ut non possit adesse Paralyssis, nisi istis malè affectis. Huic sententiæ contrariatur læsio nervi motum, illæso ligamento, & tendine impediens in parte, in qua læditur nervus, nec potest læsio nervi motum lædere, nisi istius vitium tendini, & ligamento impotentiam operandi imprimat; ex quo accipimus, nervum esse primum agens in motu, licet ad hunc concurret & tendo, & ligamentum.

Dixi *resolutio, idest laxatio nervi*. Ligamenta, & tendines ex nervis contexti funium, & habenarum more ad diversas loci differentias partes ducunt; ideo etiam robore indigent ad vincendam partis resistantiam ab istius pondere, vel gravitate, vel inclinatione ad aliquem determinatum situm emanantem, & ad potentiam se contrahendi pro exigentia partis ducendæ confirmandam, unà cum potentia laxandi; & ad situm naturalem situm se reducendi; sicuti in fune necessarium est robur ad elevandum, vel movendum pondus, vel aliquod grave, quo si destitueretur, nec movet, nec trahit pondus, nec corpus grave, sed ipsa trahitur ab istis, imò scinditur, quod contingit, quando est laxa, & mollis; ita nervi resoluti laxantur, amisso robore, quo partes trahere solebant, sed ipsi trahuntur à pondere partium, & ad eam contractionem constantem, & permanentem se reducere non valent; quæ est necessaria ad motum partium, & tunc dicuntur resoluti, & laxati, eo modo quo chorda arcus à contractione discedens, laxari dicitur.

Dixi, *cum ablatione motus, & sensus*, quia isti in Paralyssi abolentur, vel ambo, vel unus ex istis, per quod convenit Paralyssis cum Apoplexia; differt vero, quia in Paralyssi solus sensus, & motus, in Apoplexia omnes functiones abolentur.

Cætera verba differentias Paralyssis continent, & differentiam ab Apoplexia, in qua omnes partes, motu, & sensu privantur, in Paralyssi aliquæ solum.

Causam Paralyssis, seu resolutionis, & laxitatis nervorum, ad duas reduco: ad deficientiam spirituum, & ad amissionem inclinationis; ad tensionem, & contractionem, seu ad impotentiam se laxandi, & contrahendi.

Habere nervos, & musculos talem inclinationem, deducimus ab eorum dissectione; secato enim extincti Animalis musculo suo tendini conjuncto per medium transversim, quolibet pars se contrahit versus partem, cui alligatur, nempe versus tendinem, relicta in medio sectionis considerabili fissura; hanc contractionem naturali, & insito principio musculi fibræ efficiunt, quia nulla



nulla ibi adest causa, cui possit tribui contractio. Faciendum ergo in musculo, seu in fibris carnaeis, & nervo esse naturalem inclinationem ad contractionem, quam puto recipere à tali determinata modificatione particularum componentium illius substantiam, & à tali determinata textura, & organizatione; idem observamus in membrana, quæ si manibus multum extendatur, ablata una manu propria virtute se contrahit. Et omnium corporum extensibilibus cum aliqua firmitate, & duritie, prout est musculus, proprium est, si trahantur se extendere ultra spatium suæ naturali extensioni debitum, sed remota virtute trahentis ad primævam suam extensionem naturali robore redire; ita chorda Citharæ extensa multum, distrahente remoto se rursus contrahit. Pari pacto fibræ nervæ, & carnes in musculo, ita sunt in musculo constitutæ, ut si extendantur plusquam suæ naturali extensioni conveniat, remaneat eis inclinatio ad hanc redeundi naturali contractione, & si contrahantur plusquam exigat earum textura, retinent naturalem inclinationem, & potentiam se extendendi usque ad naturalem terminum suæ extensioni constitutum; quod patet in panno lineo, vel serico ex pluribus filis inter se unitis, & ultra suam naturalem extensionem deductis, & invicem colligatis contexto, qui si dissolvatur in fila componentia, hæc abbreviantur, dum ad suam naturalem extensionem reducuntur, etiam extenduntur, si nimis contractione abbrevientur, vel contorsione. Officium musculi id exigit, cum motum, ad quem destinatur perficere non possit, nisi contractione, & extensione, quas exercendo exit ab eâ extensione, quam in quiete obtinet; & cui restitui non potest, prout exigit natura, nisi cum dicta inclinatione, & potentia; idem ablata ista inclinatione, & potentia ad suam naturalem, & quietam extensionem se reducendi, & contrahendi, necesse est, ut motus cesset in parte nervo ita affecto, sine ulla cerebri, & nervorum in capite læsione, sed præcisè per solam substantiæ nervi alterationem, isti inclinationem ad contractionem, & ad reductionem ad suum statum naturalem, quem servat in quiete, destruunt. Hæc opinio, licet contra communem sententiam, quæ vult Paralysem ab obstructione nervorum, vera tamen dicendis demonstrabitur.

In Apoplexia adest solum ablata inclinatio tensionis, & contractionis à prohibitio influxu spirituum animalium ad nervos, quia apparet impossibilis omnium musculorum, & nervorum resolutio in momento temporis ab illa causa, quæ ad unam tantummodo partem nervorum resolutionem humido laxante, vel frigido, vel sicco constipante, & indurante longotempore eger.

Tollitur, vel suspenditur in nervis, & partibus nervosis inclinatio naturalis ad contractionem, vitio suæ texture, & organizationis, non spirituum, quando istarum porositates dilatantur; his enim dilatatis, ad majorem extensionem elongantur nervi, & quo magis elongantur, naturalem inclinationem ad contractionem magis amittunt. Hoc videmus manifestè in pluribus filis lini, vel serici ad invicem contortis, in quibus porositates sunt angustæ, cum ob contorsionem fila se mutuo tangant, nullo, vel nisi angusto spatio relicto, quo contractus dividatur, si extendantur denuò se contrahere: si verò fila ad invicem contorta laxentur, amplioribus porositatibus inductis, & filis magis elongatis amittunt inclinationem ad contractionem; quod verè nihil aliud est, quam per elongationem, & pororum dilatationem, & amplitudinem amittere virtutem elasticam, seu potentiam ad suum statum se reducendi per contractionem.

Humidum etiam copiosum irrigans substantiam nervosam delet huiusmodi inclinationem, quia nimis mollem reddit substantiam nervosam, & mollia, quibus nulla est resistentia, magis extensa non habent inclinationem ad contractionem; ad hanc enim inclinationem requiritur quidem quædam mollietis, per quam possit corpus extendi, & trahi, sed cum aliqua resistentia, & duritie, per quam possit de novo contrahi. Cum verò nervosæ partes ab humido copioso illas irrigante ita molles evadant, ut deleatur omnis

Sacci Opera Med. Tom. II.

resistentia, & aboleatur siccitas, & durities cum mollietie conjuncta, tunc amittunt inclinationem ad contractionem, ut patet in Paralyfi ex frequenti natatione, ab imbribus, à somno sub Cælo nubiloso, & rorido.

A nimia etiam siccitate inclinationem ad contractionem amittunt nervi, cum ad contractionem aliqua mollietis requiratur, per quam pars flecti possit; sicca enim corpora non flectuntur, sed franguntur: siccitate etiam violenta spatium, quod est in nervis obliteratur, & etiam in fibris carnosiss, & tendinosiss musculorum, itaut nec spiritum animale, nec sanguinem arteriosum admittant, quibus deficientibus tollitur dicta inclinatio. Ad hanc causam reducuntur summi, & vapores Mercurii, à quibus corrugati nervi motui non servantur.

Ablatione inclinationis ad contractionem in musculis data, seu impotentia ad contractionem explicatur sententia Hipp. lib. de flatibus n. 19. imò demonstratur, Hipp. in hanc sententiam convenisse, in qua habet: *Quum ergo flatus frigidi multum penetrant, ac inflent carnes, partes corporis stupida fiunt, siquidem plurimi per universum corpus discurrent, totus homo sideratur, si per partem, pars illa, que percutitur*. His ultimis verbis Paralysem designat: pro cujus causa notandum, Hipp. admittere frigiditatem in vaporibus, & inflationem carni, hoc est musculorum, ab eis, & ambo inclinationi ad contractionem resistunt. A frigiditate rigent partes, duræ, & inflexibiles evadunt, itaut cum tali dispositione non sint capaces contractionis; rigidum enim corpus non flectitur, nec contrahitur, potius frangitur. Hanc rigiditatem, & duritiem partium ob frigus experimur, quando obæris inclementiam summè frigiditatis motum, & sensum ferè amittimus, ob rigiditatem partium à frigore externo contractam. Hanc causam nobis demonstravit Hipp. lib. 1. Epid. sect. 2. part. 69. his verbis; *Hæc tempestate in Hyeme paraplegia cæperunt, multosque corripuerunt, ex quibus nonnulli subito moriebantur*; & licet non possint dari humores, & vapores in corpore adeò frigidi, ut Paralysem in parte aliqua determinata faciant eo modo, quo fit aere frigido, de Paralyfi ab hac causa Hist. habet Avenzoar. lib. 1. tract. 10. cap. 7. sunt tamen humores, & vapores, quicum minori frigiditate ea tempestatum hyemalis in musculis actionem debilitare valent, ut contractioni improporcionati evadant, si ejus conjungatur aciditas, austeritas, à quibus constipantur, indurantur, & incrassantur musculi, si exhalationes dictorum humorum recipiant, si substantia istorum in eis fixetur; idcirco dicemus tales humores, vapores frigiditati in actione prædicta similes, & ab his inclinationem ad contractionem auferri, ratione rigiditatis, quæ sola habet locum in impedito motu à frigore, cum unctionibus externis calidis remittatur, ut notavit Avenzoar. cit. loc. & eodem modo Petrus Sal. in notis ad Altimarum asserit, se curasse consorem ex ebrietate factum Paralyticum, illa evanescente, spatio trium dierum cum remediis externis spina admotis, quod utique non contigisset, si vitio nervorum ab obstructione facta fuisset Paralyfis.

Alteram conditionem ait Hipp. esse inflationem, à qua dicta inclinatio tollitur; observamus enim a tumoribus alicujus partis impediti motum istius, & tumor æquivalet inflationi. Præterquamquod advertendum est, Hipp. dicere *Carnes inflari*, hoc est fibras carnosiss musculorum à vaporibus frigidis inflari, idest repleri, ut deficiat spatium in fibris carneis ad recipiendum spiritum animale, & vitalem, quos ad motum necessarios cognoscimus; his deficientibus, tollitur inclinatio ad contractionem, seu potius emergit impotentia ad hanc, cum ablatione motus, non vitio spirituum, nec vitio principii nervorum, sed vitio substantiæ, & organizationis nervi, quomodo afficitur nervus ip Paralyfi à frigore. Ab hoc vitio tollitur solum in nervo inclinatio ad contractionem, & ad reductionem in suo statu naturali quietis.

Uterius addo in confirmationem dictæ sententiæ, communiter acceptum esse motum fieri ab organo, & à spiritu animali; unde potest viciari, & tolli motus



vitio solùm organo, et à dictis causis auferentibus, vel suspendentibus inclinationem organi ad contractionem contrahit hoc vitium impediens motum, consequenter à dictis causis potest fieri Paralysis, etiam si spiritus animales, & sanguis fluant ad musculos per nervos, quia vitio organi impeditur actio sanguinis, & spiritus animalis ad motum requisita; & hæc est Paralysis, quæ contingit sine ulla cerebri, & sanguineæ massæ indispositione; in eis etiam, præter hanc optimam sanitatem donatis, & etiam plethoricis, quia accidit ob vitium organi tantummodo.

Hinc patet, quæ nimis, & violenter exsiccant, vel humectant, vel intrinsecus, vel extrinsecus esse causas remotas ablatæ, vel suspensæ inclinationis ad contractionem in nervis, & musculis, quia organum lædent, & cum læsione dictam inclinationem in eo extinguunt.

Motus etiam frequens alicujus partis, quandoque est causa Paralysis alicujus partis vitio organi, ut adnotavit Hipp. in lib. 4. de morb. popul. n. 27. Ex tussientibus, qui manibus laborabant, velut Servus ille, qui sarmenta obtorquebat, & Amynta filius, ambo sola dextera resolutos fuisse, quandoquidem perpeffi sunt hoc tussientes; & porrio materiæ fluentis ad pulmones, à qua tussis excitabatur à dilatatis poris in manu dextera ob motum, ad hanc vocata fuit cum Paralyti. Et in lib. 6. sect. 7. ait: Qui manibus laborabant, manibus siderati, ac resoluti sunt: qui verò equitarunt, aut amplius iter fecerunt, aut alios labores omnibus præfecerunt, his ad lumbos, & crura impotentia resolutoria orta sunt, & ad femora, & tibias, lassitudo, & dolor; omnes enim istæ partes ob motum laxatæ, & dilatatæ secundum porositates fuerunt, ad quas transmissa materia dicta symptomatica effecit.

Deficiunt spiritus animales vel in suo principio, quando non generantur, vel in suo officio, quando hoc, licet optimè dispositi, exercere non possunt, vel vitio sui.

Spiritus deficiunt in sua origine, quando non generantur, vel secundum quantitatem requisitam non generantur. Hoc provenit vel à sanguine, qui horum generationi ob malam sui dispositionem, vel ob particularum calidarum, & spiritolarum inopiam sit ineptus ad generationem spirituum, vel ad necessariam quantitatem congregandam. In quo casu necesse est, ut aliqua pars, vel plures necessario influxu spirituum animalium careant, cum deperditione motus, & sensus. Hæc de causa in Senibus frequenter accidunt Paralytici, ut adnotavit Hipp. lib. 1. Epid. sect. 2. n. 58. his verbis: Nati majoribus, & quibus jam calor deficit; Paraplegia; quæ sententia applicanda non solum Senibus, in quibus naturaliter calor deficit, sed etiam Juvénibus, in quibus calor vel ratione temperamenti debilis, vel vitiosus, vel ratione errorum in sex rebus non naturalibus minuitur ad defectum.

Deficiunt spiritus in suo officio, quando eorum influxus ad nervos impeditur, quia istorum officia sint obstructa ab humore interdicens ingressum, vel pori, seu fibræ cerebri, per quos spiritus ad principium nervorum ducuntur, ab humore sunt oclusi, vel ab alia causa impediti. Non admissis spiritibus in nervos, non valent suum officium exercere, idè dicuntur deficere respectu officii. In hoc deficiunt, non per vitium proprium, sed per vitium viæ, quæ est obstructa.

Deficiunt ratione officii spiritus animales, quando nimis crassi sunt admixtione vaporum, vel particularum humoralium crassarum. Hujusmodi Paralytici à flatibus, & vaporibus animadvertit Hipp. in lib. de flat. n. 19. ubi ait: Siquidem plurimi flatibus per universum corpus discurrent, totus homo sideratur, si per partem, pars illa percutitur. In crapula, & nimio potu vini, & ebrietate hujusmodi Paralytici à flatibus observamus, quæ tertio die solvuntur.

Hæc causas Paralysis à deficientia spirituum in suo officio, delineavit Hipp. in lib. de rat. viit. in acut. n. 38. ubi scriptum reliquit: Hinc epilepsia, paraplegia, si continentes locos fluxiones invaserint, atque spiritibus exire nequientibus exaruerint. Per continentes locos intelligit nervos, & porositates, seu fibras cerebri, quia intelligit illos locos, à quibus spiritus non possunt ex-

ire, & in quibus continentur; spiritus autem continentur in porositatibus, & fibris cerebri, & nervis, consequenter per locos continentes intelligit & nervos, & porositates cerebri. Si fluxiones in hos locos influxerint, hoc est in nervos, & porositates cerebri, ut spiritus animales exire in corpus, & partes non possint pro sui muneris exercitio, fit Paralysis, seu Paraplegia. Non possunt exire, si obstruantur hi loci à fluxione, consequenter patet, Hipp. in Paralyti admittere obstructionem nervorum. Exaruerint, dicitur de locis spirituum continentibus, & præcipuè de nervis: hi continuo fluxu succi nervei irrigati, molles conservantur, hoc deficiente, necesse est, ut arescant, & ariditate virtutem elasticam amittant, seu inclinationem naturalem ad contractionem. In hac Hipp. sententia maximum latet documentum pro Paralysis curatione, si nervi arescant, quia à succo nerveo non irrigantur, calefacientia & exsiccantia valida, cum copiosa sudoris effusione ab usu Hypocausti non conveniunt, eo quia ab istis nervi magis exarescant, & hæc de causa Paralytici incurabiles sunt: hujus exempla quotidie observamus, & tamen ab horum remediorum usu non abstinemus, quia causam Paralysis ignoramus, & Hipp. doctrina non instruimur.

Causæ obstructionis sunt omnes, quæ serum præcipuè copiosum in corpore, & in capite colligunt, & quæ collectum aliunde ad caput mittunt, de quibus actum est in Dissert. super. de Apoplexia ab immunditiæ excrementorum in capite congregata. Ad obstructionis causas, compressio à tumore spinalis medullæ, vel alicujus nervi, luxatio alicujus vertebræ, & etiam alicujus articuli, contusio, casus, vel ictus reducitur.

Spirituum deficientiæ causæ sunt: magnæ evacuationes, morbi acuti, & etiam longi, immoderata Venus, dicata austeria, exercitium violentum, & protractum, animi passionibus, & hæc omnes spiritus animales generatos absumunt. Non generantur à calore, & fermento cerebri debilitato, à studiis assiduis, à magno frigore, à Veneris exercitio immoderato, vel à sanguine impuro, ut in Cacochimia scorbutica, hypochondriaca. Unde omnia, quæ sanguinem depravant hoc modo erunt causæ Paralysis.

Differentiæ Paralysis, vel omnes sub capite partes motu, & sensu privantur, & dicitur Paraplegia, vel unum latus tantum, & dicitur Hemiplagia, vel una pars, ut manus, pes, & dicitur Paralysis particularis; ex quibus colligitur, Paralytici non esse universalem motum, & sensus ablationem. Alia est, in qua sensus tantummodo amittitur, in alia motus. Prætermittis eis, quæ à multis dicuntur pro explicanda causa talium symptomatum, dico, in aliquibus partibus, ut in organis sensuum, ab uno principio provenit motus, ab alio sensus. Sensus Visus fit in Retina membrana oculi; hujus motus fit à musculis, si isti lædantur illæsa Retina, læditur motus oculi, illæso sensu Visus. E contra, si lædatur Retina illæsis musculis, læditur visio, & motus oculi conservatur. In manu, si lædatur cutis, hanc vestiens illæsis nervis, & musculis hujus, læditur sensus, qui fit in cute, & non læditur motus, qui fit à nervis, musculis, & tendinibus: si verò hi lædantur illæsa cute, læditur motus, illæso sensu. Si lædantur ligamenta unam partem cum alia connectentia, læditur motus, & non sensus illius partis, cum hunc ab aliis nervis illæsis recipiat. Altera ratio est: in nervis reperitur medulla, seu pars interna, & membrana, spiritus, qui fluunt per hanc, serviunt sensui, cum hic in sola membrana perficiatur, spiritus medullam permeantes serviunt motui. Si medullæ principium obstruatur, perditur motus; si fibræ membranæ, sensus; si uterque, et sensus, & motus. Si pars sit paralytica per amissam inclinationem tensionis, & contractionis in suis nervis sine obstructione viæ spirituum, hos recipiet pro sensu, non pro motu exigente contractionem, et tensionem, quarum potentiam amisit pars resolutione.

Signa diagnostica patent ex Definitione; Signa causarum erunt præsentia, vel præcedentia earundem, & qualis causa ex dictis præsens erit, vel præcesserit, ab hac factam Paralytici judicabimus. Si à pororum dilatatione, præcessit causa rarefaciens calida, motus violentus, labor immoderatus. Si ab humido redundante, adest tempe-



temperamentum humidum; frequens spuitio; excrementa nasi copiosa; præcessit causa humectans. Si à frigore; præcessit causa frigida. Si à siccitate; adest macies corporis, vel partis, præcessit causa exsiccans. Si ab acido, & austero, in saliva, vel ructu talis qualitas est sensibilis; temperamentum adest melancholicum; præcessit victus ratio has qualitates humoribus communicare apta.

Prognostica, morbus per se non est lethalis; timendum tamen, ne transeat in Apoplexiam, ut observavit Hipp. lib. I. de morb. popul. sect. I. n. 69. Hac tempestate in hyeme Paraplegia caperunt, multosque corripuerunt, ex quibus nonnulli subito moriebantur, qui morbus mirè vulgabatur, cetera incolumes constabant.

Indicationes pro Paralysis curatione, erunt, primò ablatam inclinationem ad tensionem, & contractionem remittendi, secundò spirituum vitium corrigendi.

Quoad remedia interna primam indicationem complentia, debent respicere ablationem causæ; & quia diximus à frigido, humido, à sicco, ab acido, ab austero humore, inclinationem prædictam, si abundaverit, tolli. Si ergo peccaverit humor acidus, austerus.

Primò evacuandus humor dictus in toto redundans, ne suo fluxu ad partem contumaciam morbo inspiret, per vomitum, vel Croco Metallorum, vel Mercurio vitæ, vel Antimonio Hyacinthina infuso in Vino, blandius operatur, Sal album Vitrioli, & Tarsarum Emericum, & ab his duobus non discedendum; vomitu enim materia à toto corpore, & à nervis educitur; quod si vomitiva non admittat æger, validioribus purgantibus utendum; ut

℞. Pil. Cochiar. } ana ℥. i.  
Aurearum }  
Throcis Albandal. gr. iii.  
cum Syr. de Stecade F. P.

Vel

℞. Pil. Opopanacis } ana ℥. ii.  
Agar. }  
Throc. Albandal. gr. ii.  
Magist. Jalap. gr. v.  
cum Syr. de Stecade F. P.

Vel

℞. Pil. Opopanacis } ana ℥. i.  
Cochiar. }  
Mercurii d. ℥. i.  
cum Syr. de Stecade F. P.

In Mercurio dulci adest magna activitas in liquandis humoribus, & educendis. In potione

℞. Agar. throc. ℥. i. ℥.  
Rad. Helleb. nig. præp. ℥. i.  
Rad. Polyp. ℥. i.  
Fol. Senæ ℥. ii. ℥.  
Cinam. ℥. ℥.  
Zinzib. ℥. i.  
Infund. in Aqua Lavendula per noctem, manè, facta levi ebullitione, & express. adde Syr. de Polyp. sol. ℥. iii. M. adde Aqua Antipopleæ ℥. i.

Exhibenda purgantia, & vomitiva in principio; non enim acquiesco Avicenna consilio, quo rejicit purgantia valida in principio, & solum lenia admittit transacta quarta, & valida transacta septima, & nisi præparatis humoribus; hac ratione, quod humores agitati à medicamento valido ad alias partes nervosas lanas, cum istarum detrimento fluere possint. Hæc ratio posset forsan valere in medicamentis purgantibus debilibus humores tantummodo moventibus, non expellentibus; in validis verò medicamentis, quæ commovendo, etiam expellunt, non video, quomodo hoc possit succedere; & si admittenda esset Avic. sententia, admitti solum deberet pro humore parti impacto, & in ea fixo, non pro humore in toto redundante, cujus respectu purgatio imperatur. Præterquamquod humores in principio Paralysis sunt in motu, & consequenter dispositi ad expulsionem. Addo humores partem paralyticam occupantes, adhuc in ea fluctuare, & esse dispositos ad sequendam virtutem validi medicamenti.

Venæ sectio nullo modo convenit, cum acidiausteri, & frigidi humores non attemperantur ab hac, sed solum à suis specificis alterantibus, nisi aliqua suppressio

Sacci Opera Med. Tom. II.

si sanguinis antecesserit, vel adsit plenitudo, à qua morbi augmentum timeamus.

Vesicantia post purgationem applicanda parti oppositæ paralyticæ, Vesicantibus consolidatis Sinapismum parti paralyticæ apponendum, cum hac cautione, ut vesicam non attollar, sed ruborem solum in parte accendat; ab his enim resolveretur materia parti impacta.

Secundò corrigendum erit acidum austerrum superabundans, in quorum numero specifica describuntur Turiones Abietis, & Pini, grana Juniperi, Betonica, Rosmarinum, Primulaveris, Serpillum, Radix China, Santali Citrini, Castoreum, Theriaca, Tinctura Antimonii, Antimonium Diaphoreticum, Cinabris Antimonii, Cinabris nativa, Spiritus Tartari volatilis, Spiritus Lumbicæ terrest. Spiritus Salis Armoniaci, Sal volatile Viperinum, & etiam pulvis earundem. Paretur primo loco Decoctum cum granis Juniperi, fol. Rosmarini, Serpilli, & turionibus Pini, exhibendum manè, & serò ad ℥. i. cum Tinctura Castorei, & Antimon. a. ℥. i. vel præmisso bala ex Castor. ℥. ii. Spec. Piris arcoticon. ℥. i. Spirit. Lumbicæ terrest. ℥. i. M. Per quindecim dies hoc decoctum utendum, & postea leniter purgandum cum superius descriptis pilulis, & Mercurio dulci. His transactis, ad promovendum sudorem præscribatur Decoctum ex Milio, quod Syr. S. Ambrosii dicitur, ad ℥. viii. addita ℥. i. Vini generosi: sic ex Milio in f. q. Aqua cocta, donec intumescat, & crepet. Si sudor non succedat, deveniendum ad sequens decoctum:

℞. Turiones Abietis ℥. i. ℥.  
Rad. China ℥. ℥.  
Rad. Peonia } ana ℥. ii.  
Valeriana }  
Antimon. crudi }  
Pumicis crasso modo contus. & in } ana ℥. i.  
petia ligati }

Preparata omnia f. a. bulliant vase clauso in ℥. viii. aqua fontis ad consumptionem medietatis, postea refrigerata colentur, & de colatura capiat ℥. i. manè, & serò, præmittendo manè bolum ex Theriac. ℥. ℥. Sal Cinabris nativa, vel Antimonii, ℥. ℥. volatile Viperinum gran. viii. vel Viperin. pul. ℥. i. cum Syr. de Stecab. f. b. Decumbente in Lecto sudor promoveatur blandè integumentis, vel lagenis vitreis aqua calida plenis, & pannis involutis; vel utatur æger usualibus decoctis ad sudorem promovendum; addendo aliqua specifica superius notata.

Diuretica meliora censet Septalius in suis Animadversionibus, Hipp. adhærens, qui ait in Coac. hunc morbum Urinis repente multis, & abundè proruptis exsolvi, sudoribus verò confertim emanantibus in deterius ruere; & rationem reddit, quia cum urina crassiores etiam humores educuntur, sudore verò pars tenuior tantum, & à crassiore morbus deterior. Blandè ergo sudor promovendus, vel urina cienda, remediis de morbis urinae descriptis, addendo Turiones Abietis, & cephalica, & nervina simplicia supradicta.

Exsiccandus humor in parte inunctionibus factis spinæ dorsali, & parti affectæ, cum Ol. ex Terebinth. Castorei Lumbicæ Philosoph. vel cum Ol. Cati, à Foresto descripto, vel Canis, inungendæ dictæ partes post sudorem, & etiam serò.

Dieta lactea erit summæ utilitatis, pro qua vide Morthonium in tract. de Tabæ.

Si à frigore externo constipante, & indurante partes membranofas tendinosas, & nervosas, cum ablatione inclinationis ad extensionem, & contractionem, utendum exemplo Hipp. in cit. superius tex. Aqua calida, in qua, si herba cephalica, & nervina, ut Rosmar. Lavend. Calendul. Serpill. Majoram Iva arctica, Origani, Pulegium, bullierint, majorem acquireret efficaciam; addendo tamen emollientia ad partis mollietatem naturalem conservandam, ut Malva, Althea, Parietar. Violar. & dicto Decocto, vel spongiis, vel linteis in eis madidis, vel filo crudo pariter madido pars ægra fovenda, & lavanda per horam, & postea Unguentis, vel Oleis corroborantibus, & calefacientibus corroboranda.

Si ab humido excedente laxitate partes mortui destinate depraventur, hoc vomitivis supradictis evacuandum, vel



si adsit impedimentum per Hydragoga ejiciendum *Jalappa*, *Mechoacan.* vel istorum *Magisterii*, vel *Guegu-*  
*ma*, vel *Elaterio*, vel *semin. Ebuli.*

Deinde præparationi materiæ serosæ incumbendum per cephaliçâ, & nervina, *Chamedryas*, *Chamapythios*, *Primula veris*, *Origanum*, *Pulegium*, *Salvia*, *Majorana*, *Serpillum*, *Lavendula* eligenda: ex his paranda decocta, vel succi extrahendi, vel ex istis aquæ distillandæ, cum Vino generoso, & per octo, vel decem dies istis utendum, præmittendo bolum ex *z. ii. Terebinthina*, cum *z. ß. Ol. Carabe*, vel *z. ß. Mirridati*, cum pul. *Viper. z. i.* vel *Decoctis*, & *Aquis* addendo *Aquam still.* *Cinam.* vel *Theriac.* ad *z. i.* vel *Aquam Antiapoplecticam*, vel *Antiepilepticam* *Officinalem z. ii.* reiterando postea purgationem per alvum, sed blandam, vel prædictis remediis in minori dosi, vel *Manna*, & *Ros. sol.*

Humoræ seroso præparato, & evacuato pro majori parte, ad reliquias resolvendas, & ad exsiccandam partem nimis humectatam, & laxam, Sudorifica præscribenda, v. g.

*z. Ligni sancti z. ii.*

*Juniper. z. iii.*

*Visciquerc. z. i. ß.*

*Galang. z. ß.*

*Sassafras z. iii.*

*Rad. Lappæ maj. z. ii.*

Preparentur s. a. & infund. in Aq. fontis *℔. xii.* per diem postea bull. vase clauso ad consupt. mediet. In fine ebull. adde *Fol. Iva arct.* *Primula veris a. m. i.* *Cinamom.* *Passul. q. s.* ad edulcor. & aromat. postea coletur, & de colat. exhibeatur *℔. i.* mane in lecto: si sudor sponte non exeat, blandè excitandus modo supraddicto, sed exhibeantur *z. vi.* nec timendum periculum superius admonitum de majori incrassatione materiæ crassæ, cum Serum excrementitium, & ferè urinosum peccet, quoad coagulationem non admittit. In pauperibus pro sudore promovendo uti possumus *Radice Lappæ major. z. i.* cum decoct. *Fol. Ebuli*, *Gramor. Sambuci*. Sudor ter in septimana excitandus, continuando sudorifica per triginta dies, & post sudorem refocillandus æger cum aliqua mixtura cordiali, & aliis corroborantibus mox describendis. Sudorificis substitui possunt Diuretica, imò istis utendum illis transactis, si æger ad urinam naturalem habeat facilitatem, si natura ad hanc inclinet. Hujusmodi remedia vide *cit. loc.*

Corroborantia nervos, & tendines, hosque exsiccantia remedia excogitanda, quæ sunt exterius applicanda, quorum usus erit bis in die, & post sudorem, si erumpat. In horum genere sunt *Flores virides Tabaci in Vino malvatico infusi*, hoc fovenda pars, vel stappa, vel linteam in hoc madefactum parti applicandum, & exsiccato linteo renovandum, *Balneum ex Formicetis*, integrum *Formicarum cubile in sacculo inclusum*, injice aque ferventi; hujus vaporem excipiat æger bene reclusus; perseverandum in hoc fomento per multos dies, & quando aqua non expirat odorem Formicæ, aliud cubile Formicarum recens substituendum, sed semper eo utendum quoties odorem Formicarum retinet, *Pinguedo Fellis assati modo descripto a Foresto libr. 10.* observ. 82. *Pinguedo Catellorum rufforum*, qui in aqua coquantur ad ossium separationem; refrigerata aqua, pinguedo supernatans colligatur, & ea ungatur pars paralytica, & tota spinalis medulla. Unguentum de *Bdelio summè commendatur*, de *Agrippa*, *Martiaton.* de *Arzanita*. Oleum expressum è *Nucibus*, sicut illud expressum è *Seminibus Trifolii*, efficacissimum censetur, Oleum Saponis distill. de quo in meis Consult. Oleum distill. de *Piperibus*, Oleum *Philosophorum Terebinthina*, *Cera*, & summè valet Oleum *Petroleum*; his tamen addenda semper tamquam specifica *Ol. de Carabe*, & *Lumbricor.* vel *Spiritus istorum*; *Galbanetum Paracelsi*, quod sic paratur:

*z. Galban. ℔. ß.*

*Gummi Hedera z. ii.*

*Trita seorsim misce*, ac distilla per retortam in Arena, distillato adde *Terebinthina ℔. i.* *Ol. Laurini*, ac *Spice a. z. i.* Distilla denud. Hoc utere pro inungenda spina dorsali, & parte affecta, cum felici successu.

Rubeficiantia apud multos sunt in usu, & etiam Urticatio, nempe cum Urticis partem affectam confrica-

re, ut rubescat pro tractione sanguinis, & spiritus ad eam, ut nutriatur; & vires acquirat pro resolutione humoris impacti, cui operationi adjungenda statim illinitio ex dictis remediis ad acuendum magis calorem partis. Vinacea sunt valdè proficua, sicut *Thurme sulphurea*, *nitrosa*, & *bituminosa*, & lutea istarum, & etiam balnea, & fomenta superius dicta, & de Apoplexia descripta.

Corroborantia partes nervosas, & caput ultimo loco exercenda, & sunt eadem descripta de Apoplexia.

Siccitas partis Paralytim constituens consideranda, prout causa principalis, ut quando à violentia exsiccantis ad illum terminum redacta est, ut nervis demprum fuerit spatium fluxui spirituum animalium necessarium, & in hoc casu solis humectantibus tam internis quam externis utendum, omnibus exsiccantibus, & sudorificis rejeçtis; vel siccitas in parte consideratur, prout productum ab obstructione nervorum, non in suo principio, sed in parte paralytica, & tunc curanda est, ut Paralysis ab obstructione nervorum in eorum principio; cum hac tamen animadversione, ut per longum tempus prius balneetur, vel fomentetur pars *Oleo Lactis*, decocto emolliente ex *Malva*, *Althea*, *Violaria*, *Parietaria*, *Brancaursina*, & postea Unguento resolutivo illiniatur, deinde prius tentandum aperire obstructions partis, pro quo exequendo, laudo *Syr. Chalybeatum*, descriptum à *Vuillisso in tract. de Paralyti*, sicut etiam *Trageam Chalybeatam* ab eodem descriptam, & omnia ex Chalybe remedia optima erunt, non prætermittis picatione, sinapismatibus, & urticatione, ad spiritus trahendos ad partem.

Alia remedia convenientia Paralyti ab obstructione vasorum, sunt eadem de Apoplexia ab interceptione venarum descripta. A casu, à vulnere, à percussione Paralysis à vertebrarum luxatione. Chirurgi operam exposcit. Si à deficientia spirituum, hi remittendi; si à pravo sanguine, ea seligenda remedia de *Cacochimia* proponenda.

Dieta in Paralyti ab obstructione, sit calida, sicca, & attenuans; Alimenta possunt idcirco medicamento-fa fieri. Panis fiet talis, si ei admisceantur *Semina Fœniculi*, *Anisi*, *Cymini*. Carnes condiantur *Caryophilis*, *Nuce moscata*, *Pipere*, sem. *Sinapis*; cum Aceto præparatum serviat pro salamento. Vinum omninò fugiendum, quia vaporosum, & narcoticum. Potus sit *Aqua Nocera*, vel *Cinamomi* per decoctionem, vel *Coriandri*; vel paretur cum decoctione *Citri conditi*; & si Vinum admittatur, alteretur cum infusione *Salvia*, & *Baccarum Juniperi*. Aerem frigidum, & humidum fugiat æger, & si anni tempestas talis conditionis aerem ferat, paretur cubiculum calidum arte, sed non cum excessu, & quandoque suffitu odorum fiat. *Columba* in cubiculo ægri retentæ, purum dicuntur aerem reddere Paralyti satis idoneum. Somnus sit brevis, longus humectat nimis, ex *Hipp. de Dieta*, & refrigerat, ex eod. lib. de flat. Animi passiones, præcipuè mœror, tristitia arceantur, ab istis Paralytim observavit *SchenKius*. Venus omninò vitanda, cum nervos summe debilitet. Exercitium, & motus, si sit permissus, moderationem habeat. Hæc dieta, ubi est ab humido laxante Paralysis, & ab obstructione, convenit. Si verò à siccitate, & à calore, qui ut plurimum cum illa conjungitur, frigida, & humida, & idèd alimentum cum Lacte paratum proficuum. Si ab acido, cum hoc à calidis, & præcipuè aromaticis moderetur, hæc convenient.

## C. A. P. XXVII.

### De Paralyti à Doloze Colico.

Paralytim è Colica morbum esse novum ab Antiquis non cognitum, quia invisum, docet *Paulus Aegineta lib. 3. cap. 43.* Incipit hic morbus in Italia, deinde pestilenti contagione per alias Imperii Romani Provincias grassatus est, frequentem Paralytim ex Colica in Germania, & præcipuè in Franconia, & Norimbergico tractu, testatur *Cotter in lib. observ.* & in Moravia, Austria, Panonia hunc morbum se dilataste, ut è denario agrorum numero, vix duo fuerint, qui dolore colico in Paralytim terminante affecti non fuerint, narrat



narrat Jordanus in lib. descriptionis partis Moravia. Nostris temporibus raro apparet hic morbus, & Paralysis non adveniebat, nisi in diuturnis doloribus colicis, & occupabat extremos artus, cum motu ablato, manebat integer sensus, ita loc. cit. Paulus testatur & Coiter loc. cit. refert de Muliere, cui ex dolore colico resoluta primò brachiorum superiores partes sensim ad extremitates manuum, ultimò ad crura resolutio pervenit.

In explicanda hujus affectus causa varii fuerunt Antiqui; horum sententias videat Lector in Erasmo parte 4. disput. contra Paracelsum, quas non refero, quia omninò insubstantes, & meliora principia pro his explicandis nostra tulit ætas. Hæc aperuit Villisus in sua Pharmacia Rationali cap. 20. de Colica, ubi concludit, quandoque materiam Colici doloris causam, non per arterias, sed per nervos ad intestina, & mesenterii plexus deferri, quod deducit à dolore lumbali, colico quandoque conjuncto, ob communionem, quam inter se habent nervi dicti plexus, & lumbales, idèdque in affectionibus conveniunt. Hanc sententiam olfecit prius Carolus Piso in tract. de morb. à serosa colluvie dependentibus sect. 4. cap. 11. ubi habet: Anatomica experientia, in Defuncto à colico dolore compertum habuisse, causam doloris in Cerebro extitisse, cum observaverit posticam capitis regionem juxta cerebellum, & nervosæ paris vagi origine aqua limpidatantapersusam, ut substantia medullosa instar papyri madidi plurimum humectata appareret. Unde concludit, materiam Colicæ à cerebro proficisci, & per nervos paris vagi in peritoneum deferri, & dolores atrocissimos tum in ipso, tum in visceribus subjectis ab eadem materia acri effici, cum spasmò, & contractione dictarum partium. Hujusmodi materia in cerebro collecta, si non solum ad nervos paris vagi demandetur, ad dictos plexus mesenterii, sed etiam per spinalem medullam circa artus fluat viam aperiente dolore lumborum, colicum sequente, & nervos à spinali medulla erumpentes, & per artus disseminatos impleat, & obstruat, Paralysis istarum partium apparet.

Signa sunt manifesta in dolore colico præcedente.

Prognostica erunt mala, si Paralysis se extendat ad multas partes.

Indicationes erunt, materiam à capite evacuare, primò purgantibus superius propositis, per duas, & tres vices, postea Errhynis, masticatoriis; Salivationem aliqui promonent mercurialibus, pro purgatione materiæ in capite. Secundò reliquum istius materiæ, & eam impactam in nervis sudorificis resolvere, ut Decocto Salse, Ligni Sancti, Syr. S. Ambrosii, & aliis superius descriptis; Balneis sulphureis præcipuè utendum, vel ex herbis capitalibus, & nervinis, cum Sulphure decocto. Post hoc faciendæ inunctiones parti paralyticæ, & spinæ dorsii, cum remediis ad hanc intentionem superius descriptis.

## C A P. XXVIII.

### De Convulsivis Motibus.

**D**efinitur motus convulsivus: Involuntaria contractio, & extensio totius, vel determinata alicujus partis.

Per hanc definitionem motus convulsivi à convulsione distinguuntur ab universa Medicorum Schola, quia convulsionem dicunt esse Involuntariam membrorum, vel membri contractionem simpliciter, sine extensione. Omnes tamen hac distinctione utentes errare, discedendo ab Hipp. doctrina, adnotavit Martianus in lib. 7. Epid. sect. 1. in com. versic. 377. ubi probat firmis rationibus deductis ab expositione, & significatione verborum græcorum, quibus utitur Hipp. pro explicanda convulsione significare motum contractionis, & extensionis involuntarium, itaut per Hipp. motus, quos appellamus convulsivos, sint convulsio, & quam dicimus convulsionem, apud Hipp. contractio nominetur. Videatur dictus Auctor cit. loc. ubi citat locum Hipp. lib. 2. Epid. sect. 2. vers. 180. in quo Hipp. describit contractionem illam faciei, quæ evenit parte opposita resolute, quam Posteriores Spasmodum Cynicum appellarunt,

ubi habet, Ad alteram verò traherentur, ubi patet, per contractionem, non per convulsionem faciei torturam describere; & lib. de inter. affect. sect. 3. vers. 354. de opistotono loquens, hæc habet: Hic trahitur in posteriorem partem, & præ dolore circa dorsum, & pectora ejulat; hic convellitur vehementer, ut vix detinere illum astantes possint, ne è lecto excidat; ex quibus verbis habemus, motum concussivum membrorum talis violentiæ, ut æger in lecto vix contineri possit, exprimi, & designari per verbum convellitur. Et in libr. de Aere, Locis & Aquis n. 4. scribit: Pueris incidunt convulsiones, ac anhelationes, qua morbus puerorum, & sacer esse putantur; & certè hic agit de motibus convulsivis Epilepsiæ communibus, & convulsione nomine appellat. Licet in convulsione adsit motus contractionis, & expansionis, pars tamen convulsa, medio-criter contracta conservatur, ut adnotavit Martianus cit. loc. & rationem reddit, quia muscoli, & tendines contractioni inservientes sunt robustiores, quam qui expansioni inserviunt; ita evenit, ut illis in convulsivo motu dominantibus membra plurimum contracta detineant, & cum in expulsionem materiæ irritantistam musculi extendentes, quam contrahentes, vim suam exerant, quando æqualiter operantur contractam partem reddunt.

Contractio, & expansio partis, vel totius, in motu convulsivo, seu in convulsione, est involuntaria, quia etiam renitente ægro, & contra ejus voluntatem talis motus perficitur; eisdem verò instrumentis, quibus motus voluntarius exequitur, nempe à spiritu animali, nervis, & nervosis partibus, & musculis, fit etiam involuntarius; ex quo patet, subjectum convulsione esse instrumenta motui naturali destinata, nervum, musculum, & tendinem, cum hæc sint necessaria ad omnem motum naturalem, & præternaturalem, voluntarium, vel involuntarium; cum verò prædicta instrumenta motus indigeant determinativo pro sui muneris executione, in motu voluntario determinativum est voluntas, in involuntario est omne illud, quod irritat vel spiritus, vel nervos.

Nervi, non solum motui, sed etiam sensui inserviunt, ut dictum fuit in Dissertatione de Sensu; quapropter ab objectis tangibilibus, sensibilibus violentè in eos agentibus molestia afficiuntur, ut dictum est de Dolore in genere; & quia ex Naturæ instituto insita unicuique Viventi vis, qua suam conservationem respicit, & qua quodcumque noxium, & molestum, cum conatu etiam expellit, nervus laceratus à noxio se contrahit, extendit, concutit, ut hoc expellat, & motu convulsivo, vel convulsione moveri dicitur, quæ ex motu contractionis, & extensionis componitur; in expulsionem enim materiæ molestæ vim faciunt nervi, qui contractioni, & extensioni partis præstant; modò illi, modò isti, vim alterius si superant, sequitur motus extensionis modò, modò contractionis.

Spiritus animalis, cum sensus sit expers, ab irritante sensitivo non afficitur; ab ætherogeneo tamen, & ei non congeneri, sed contrariæ naturæ, metaphoricè dicitur irritari, quia sicuti pars sensitiva affecta à sensibili suam texturam vitiantem, vel dissolvantem, dicitur ab hoc irritari, ita spiritui animali ætherogeneum, & adversæ conditionis corpus mixtum, quia crasim, texturam vitare, & dissolvere contendit dicitur spiritum animale irritare. Et sicuti nervus vi insita irritans expellere concussivo motu satagit, ita spiritus animalis ætherogeneum, & hostile mixtum eadem vi repellere conatur; hinc effervescentia, incallescencia, æstus, fervor ejusdem, & motus inordinatus, & irregularis, quo nervos continentes concutit, contrahit, & extendit; tales motus observamus in liquoribus chymicis; ob admixtionem alicujus contrarii. Hoc modo sunt motus convulsivi, seu convulsio, ab objecto irritante & nervos, & spiritus.

Hoc irritans communiter reducitur à Medicis ad repletionem, & inanitionem; auctoritate Hipp. ducti, qui lib. 6. Aphor. 39. ait: Convulsio fit ab inanitione, & repletionem, sicut autem & singultus. In hujus Aphor. explicatione concludunt etiam, Hipp. loqui de repletionem, & inanitionem præcisa nervorum, per quam contractionem cum immobilitate acquirunt; repleta enim nervo-



nervorum substantia à copioso fluido secundum latitudinem tumescere, decurrantur contractione secundum longitudinem, & inanitione exsiccati nimis nervi de longitudine amittunt, & contrahuntur, ut patet in corporibus extensibilibus exsiccatis.

Hæc expositio communi consensu stabilita, manifestam continet falsitatem. Primò, quia supponit Hipp. loqui de convulsione; in qua pars contrahitur versus suum principium, & contracta remanet cum insuperabili immobilitate. Hujusmodi suppositio falsitatis manifestè arguitur à verbis ipsius Aphor. sic etiam & singultus, quæ denotant, Hipp. loqui de convulsione communi singulti; hæc autem non consistit in sola contractione ventriculi, vel Diaphragmatis, in qua hæ partes permaneant cum immobilitate, in eadem impedita extensione, sed consistit in contractione, & extensione ventriculi, vel Diaphragmatis, per intervalla reiterata, quod experientia patet. Et confirmatur ab Aphor. 13. ejusd. sect. ubi scribit: *Singultu depresso, sternutationes accedentes solvunt singultum*; sternutationes verò nec repletionem, nec inanitionem in nervis solvunt, consequenter non loquitur de repletionem tumefaciente nervos, nec de inanitione exsiccante. Adnotare licet etiam, à prædicto primo Aphor. confirmari sententiam superius propositam, Hipp. nempe nomine convulsione velle motum contractivum, & expansivum partis, vel totius, cum singultus sit talis conditionis, & appelletur nomine convulsione ab Hipp.

Secundò falsitas memoratæ sententiæ colligitur ex eo, quod si admittatur repletio in nervorum substantia, debet admitti prius obstructio porositarum ejusdem substantiæ impediens influxum spirituum animalium ad hanc cum Paralyti, quapropter prius erit hæc, quam contractio, imò hæc non potest supervenire Paralyti, quæ consistit in resolutione nervorum, è diametro opposita contractioni: patet ergo; Hipp. non loqui de immediata causa convulsione; quando dicit fieri à repletionem, & inanitionem, sed solum de mediata, quod deduci potest ab illis verbis, sic etiam & singultus; sicut enim hic oritur à repletionem, vel inanitionem ventriculi, sic etiam omnes aliæ convulsiones eandem causam habebunt, sed repletio, & inanitio non est immediata causa singultus, sed solum mediata, cum à repletionem proficiantur humores vel acidi, vel amari, quorum acrimonia rodendo, vel pungendo fibras nervosas ventriculi, has determinant ad motum contractionis, & expansionis reiteratum pro expulsiōe molesti, in quo convulsione, seu motum convulsivum consistere diximus. A repletionem dictos humores etiam in ventriculo oriri notum, idèd à érapula singultum multoties in praxi observamus. Inanitionem dictos humores producere demonstratur, quia depletis vasis sanguinis ab aliqua causa dissolvente, vel evacuante, remanet in istis ille humor magis fixus; crassus; lentus, & sale crasso refertus, qui paulatim exaltatur deficiente spiritu volatili, & dulci, à quo moderabatur, & ejus exaltatio prohibebatur, idèd sanguis in inanitionem fit acer, mordax, vellicans, pungens, aptus in partibus sensitivis nervosis convulsione parere modo dicto; & puto evenire sanguini, quod evenit vino in dolio reposito, quod primo extrahitur spirituosum est, & quod remanet in fundo dolii, facillimè in acetum, & intra breve spatium degenerat. Hujus exemplum etiam habemus in ventriculo, qui si diu exinanitus alimento relinquatur, illius acidum famelicum, & digestivum vires magis acquirit, itaut corrosivum evadat, & pungendo, & rodendo singultum exciter; ex quo concluditur, repletionem, & inanitionem in ventriculo esse causam quidem singultus, sed non immediatam, at tantummodo mediatam. Idem dicendum de repletionem, & inanitionem in aliis partibus, in quibus si repletio colligatur, hæc degenerante in varia excrementa acria istorum particulæ nervis partis repletæ, vel illis vicinæ communicatæ, illos mordent, & pungunt, cum convulsione, vel motu convulsivo; & si exinaniantur partes, cum istæ, ex Hipp. suum habeant ventriculum, prout dixit de musculis, hoc est, habeant suum fermentum digestivum, ab inanitionem hoc alteratur, modo dicto de illo ventriculi, cum humoris acris generatione. Hoc est documentum Hipp. in lib. de morb. sacr. nu. 18. ubi ha-

bet: *Cor convellitur velut præcordia, & magis etiam propter easdem causas, ex omni enim corpore vena ad ipsum tendunt, & conclusiones habet, ut sentiat, si quis dolor, aut collectio homini contingat, necesse est enim, & dum angitur inhorreere corpus, ac distendi, & si quis nimio gaudio perfundatur, idem pati, quapropter quidem cor, & præcordia maxime sentiunt.* Cor, per Hipp. sentit, & quia sentit convellitur, & convellitur, quia angitur, hoc est cruciatur, premitur, vexatur; & hujus causam exprimit superius in dolore, & collectionem, quæ intelligenda est de humore collecto in corde; ergo & plenitudo, si angit, & cruciat irritamenti conditionem habet.

De inanitionem locutus est lib. 1. de morb. n. 25. *Fit Peripneumonia, & Pleuritis sine spūto, & præ siccitate. Siccant, autem, & calida, ubi nimium calefaciunt, & frigida, ubi nimium frigesaciunt; congelatur autem latus, & qua sunt in ipso vena, & convellitur, & quantum est in ipso, & pituita, & bilis id, à caliditate resiccatur, & dolorem inducit; & quæ dolorem faciunt convulsioni, seu motibus convulsivis, etiam occasionem præbent, nam utrumque ab irritamento, sed diverso modo, partem determinante. Siccitas, inanitionis causa, exsiccando humores illorum sal magis activum, & vellicativum reddit, ad motus convulsivos excitandos maxime idoneum.*

Causa ergo immediata motus convulsivi, est irritans; repletio, & inanitio, est causa mediata, quatenus humores, vel vapores, vel particulas acres, & corrosivas colligit, quas postea nervis imprimit, non quatenus nervos replet, vel exinanit, eo modo quo singultus à repletionem alimentorum provenit, absque eo quod repleantur nervi, & ab inanitionem alimentorum excitatur, absque eo quod nervi sint exinaniti, ut explicatum est superius; ita repletio, & inanitio aliqujus partis erit causa motus convulsivi, absque eo quod nervi partis convulsæ repleantur, vel exinaniantur.

Neque repletionem, & inanitionem solam convulsione, seu motus convulsivi causam esse censuit Hipp. alias enim enumerat in sect. 3. Aphor. *Ex Hellebori potione, in 1. ex sanguine multo fluente, in 3. & ex immodica purgatione, aph. 4. & ab ebrietate, aph. 5. & in lib. 1. de morb. popul. sect. 2. ab aeris constitutione frigida, & humida convulsionem fieri docet; & in lib. 1. de morb. n. 16. & 17. à labore, & violentia; & lib. 7. aphor. 18. à vigilia, & aphor. 13. ab astu vehementi, & à vulnere in sect. 3. aphor. 9.* Videmus etiam à pure in capite, & circa membranas collecto, & in casu, percussione, & vulnere capitis convulsiones fieri. In istis causis invenitur irritans, à quo excitatur motus convulsivus, ut in ebrietate vapor vini acidus, in frigiditate aeris frigidum irritativum, in labore, & vigiliis exaltantibus humor acris, & biliosus exaltatus. Quapropter omnes sex res non naturales irritationem humoribus addere valentes, hosque ad sensitivas partes transmittentes erunt causa externa motus convulsivi, seu convulsione.

Differentiæ sunt variae, alia per essentiam, alia per consensum. Per essentiam convulsio vitio cerebri nascitur, quando in spirituum animalium elaboratione, quam ope suæ organizationis, & sui temperamenti, vel fermenti perficit, non segregat, quod spiritui animali est ætherogeneum, nec ad emundatoria propria detrudit, ut extra sua confinia deiciatur, sed permixtum cum spiritu animali relinquit, & cum eodem ad nervos defertur, & data occasione ætherogeneum illud exaltatum spiritus modo superius dicto agit, perturbat, cum involuntaria jactatione, concussione, & motu convulsivo nervi ætherogeneum continentis. Hanc opinionem confirmant dolores capitis diuturni, vertigines, & alii morbi capitis convulsione præcedentes.

Materia etiam acris, & mordax in cerebro collecta, & ad principium nervorum delata vellicans membranas omnium, vel aliquorum nervorum motus convulsivos in toto, vel in parte aliqua efficit, determinando nervos ad motum convulsivum pro irritantis materiæ excussione modo superius dicto, quod confirmatum manet à materia acris, & mordaci in principio nervorum reperta in defunctis à convulsione. *Vide Schenkium, & Rossetum.*

Pet



Per consensum fit, quando materia spiritibus animalibus hostilis collecta in aliqua inferiori parte à radicibus, & extremitatibus nervorum in illa dispersis, vel absorbetur, vel illas violenter ingreditur, & per ductum nervorum caput ascendit, ibique vel membranas principii nervorum, vel spiritus animales afficiendo motus convulsivos efficit, quod explicatum fuit de Paralyfi ex dolore colico. Hoc modo contingunt motus convulsivi in hysterica passione, in affectione hypochondriaca vitio Lienis, Panchreatis, Mesenterii, Hepatis. *Vide Schenkium, Bonetum.*

Alia est universalis, alia particularis: Universalis est, quando totum corpus motu convulsivo concutitur, & affectionem nervorum in sua origine, & in suis membranis supponit, vel tumultum spirituum in suo emporio, ejus causa inæqualiter, inordinatè, & cum impetu nervos ingrediuntur, totum corpus inæqualiter concutiendo, cum motibus convulsivis. Talem convulsionem demonstravit Hipp. in lib. 3. de intern. affect. nu. 60. in illis verbis: *Aliquando etiam à capite febribus succedentibus convulsio fit*; hujusmodi convulsivos motus in febribus præcipuè malignis observamus, humore maligno depravante particulis irritativis succum nerveum. Alia particularis, quando pars aliqua interna, vel externa convellitur; de hac locutus est Hipp. in lib. 5. de morb. popul. n. 11. *convulsionem in dexterâ primò parte, desinde in sinistra nominando*; & in lib. 1. n. 4. loquitur de convulsione manus sinistrae; de Collo convulso in lib. 7. n. 25. & de convulsione in digitis manuum, & pedum n. 57. ejusdem lib. de convulsione faciei in lib. de fract. n. 35. de convulsione partis anterioris, & posterioris corporis mentionem facit lib. 2. de morb. popul. sect. 3. De convulsione particulari interna locutus est lib. 5. de morb. popul. n. 4. ubi ait: *Et convulsiones tenebant ab alvo, & intestinis, & singultus*, intelligendo de convulsione ventriculi, de qua mentionem fecit etiam in 1. lib. de morb. n. 14. habent enim intestina, & ventriculus motum naturalem Peristalticum vermicularem, qui potest depravari per reciprocam contractionem, & extensionem fibrarum nervosarum, habent sensum, quo molestas sensibilibus affectiones suo modo percipiunt, & ratione istius, & ratione motus naturalis affecti à sensibili molesto, & dolorifico concutuntur, ut expellant motu convulsivo, in lib. 7. de morb. popul. sect. 6. partes vocis convulsas nominat; & in lib. 1. de morb. popul. num. 63. dixit cor convelli; & in lib. 1. de morb. articulos pulmonis convelli, per articulos intelligit mediastinum, cui pulmo alligatur, vel arteriam asperam; & lib. 1. de morb. vulgar. n. 17. uterum convelli pronuntiavit. Alia est ab humore, alia à statu, Crampe dicta.

Signa distinctiva convulsionis, seu motus convulsivi compositi ex interpollata, & intercepta contractione, & extensione partis, vel totius. A contractione differt, primò quia contractura est perpetua in desinens, in convulsione retractio est interpollata; secundò in contractura pars est immobilis, in convulsione pars variè agitatur, & concutitur. Differt à tremore, quia hic est motus compositus ex elevatione, & depressione partis, convulsio est composita ex motu contractionis, & extensionis: differt à Paralyfi, in hac est privatio motus, sed cum resolutione, & extensione partis, in convulsione est motus ex contractione, & extensione partis; facile verò convulsio desinit in Paralyfim, si materia irritans substantiam medullarem ingrediatur, obstruendo viam spiritibus animalibus.

Signa diagnostica per se patent, motus concussivus totius, vel partis, & reciproca contractio, & extensio membrorum.

Signa prognostica habentur ex Hipp. in lib. 4. aphor. 66. *In acutis febribus convulsiones, vel circa viscera dolores fortes, malum*; & aph. 67. *In febribus ex somnis timores, vel convulsiones, malum*; & lib. 5. aphor. 1. *Convulsio ex Helleboro, lethalis est*; & aphor. 2. *Convulsio ex vulnere, lethalis*; & aph. 3. *Ubi sanguis multum effluerit, singultus, aut convulsio superveniens, malum*; & aph. 5. *Si ebrius repente obmutuerit convulsus, moritur*, obmutescere repentinè, musculos, & nervos loquelæ inservientes affectos ostendit, & materia à vino suppeditata ad alios descendit; & aph. 56. *In fluxu mu-*

*liebri, si convulsio, & anima defectus advenierit, malum*; & lib. 7. aph. 10. *Ab Illeo vomitus desipientia, & convulsio, malum*; & aph. 13. *Ab æstibus fortibus convulsio, malum*, quia magnam sanguinis alterationem demonstrat, & humoris acris exaltationem, à quo sanguinis dissolutio timenda; & aph. 18. *In vigilia convulsio, vel desipientia, malum*; & aph. 25. *Ex medicamenti potione convulsio, lethalis*, quia rorsionem ventriculi, & intestinorum significat; & lib. 4. aph. 34. *Si à febre habito tumore non existente in faucibus strangulatio repentinè pervenerit, lethale*, materia febrili non ex tota expulsa ad nervos irruente; & aph. 35. *Si à febre habito collum pervertitur, & vix potest devorare, sine ullo tremore, lethale*, ob dictam causam in libr. Coac. prenot. nu. 3. *Convulsiones utero affecto, sine febre faciles sunt*, quia uteri dispositionem levem absentia febris ostendit, idèque facile curabilis, & à sola humoris depravatione accidentali in utero ortam convulsionem significat, quæ dum convulsionem parit, in vapores attenuatur, & hoc modo resolvitur; & n. 2. *Convulsio in febre eadem die desinens, bona est*, quia est species crisis, transmissio humoris fovente febrim ad partes externas, & nervosas, quæ citò transmissam materiam insensibili transpiratione solvent; & in libr. 4. aphor. 57. qui à convulsione, aut distensione nervorum tenetur, febre superveniente liberatur calore febrili materiam convulsionis resolvante; & in lib. 2. aphor. 26. *Febrim convulsioni supervenire melius est, quàm febre convulsionem*.

Indicationes sunt, materiam irritantem evacuandi, si adsit repletio, & ejusdem acrimoniam attemperandi, quod exigit etiam acrimonia; quæ est ex inanitione; verum circa purgantia, hæc in minori dosi, & mitiora adhibenda, & aliquando prætermittenda, hoc docebit virium languor. Attemperantia sint validiora.

Pro prima indicatione, sanguinis missionem imperat Hipp. lib. 2. de morb. popul. sect. 5. in his verbis: *In convulsione digitorum citrà febrim venam secato, si non caput doleat, sin minus aquam calidam affundito*. In qua sententia apparet pro venæ sectione duo requirere Hipp. Primò, quòd febris non adsit, quia febris est remedium convulsionis, prout docuit libr. 2. aphor. 26. *Febrim convulsioni supervenire melius est, quàm febre convulsionem*; & in sect. 6. Coac. prenot. ait: *Convulsiones repentinæ solvit febris*; & cum venæ sectio effervescentiam febrilem minuat, remedium convulsionis debilitat; præterquamquòd, si febris est remedium convulsionis, & quandoque à natura excitatum, huic fidendum totum curationis negotium. Secundò requirit, quòd caput non doleat, quia si caput non dolet, signum est, materiam convulsionis esse in parte, non in principio nervorum, & in illa est plenitudo, quæ corrigenda venæ sectione; ubi verò caput dolet, materia est extra venas, in membranis nempe cerebri, & nervis etiam, & materia in istis partibus existens sectione venæ non evacuatur, idè capite dolente, venæ sectio prætermittenda: & sanguinis missionem in convulsione convenire, affirmasse videtur loc. cit. de Coac. prenot. ubi ait: *Mulieribus convulsis menses prodeuntes, profunt*; est enim talis convulsio, seu motus convulsivus à sanguinis copia in vasis uteri collecta: in omni ergo plenitudine particulari, vel universali mittendus sanguis, motibus convulsivis affligentibus. Quantitas sanguinis mensuranda à virium robore, ætate, & habitu corporis.

Secta ergo vena, purgatio est adhibenda; hanc enim esse proficuum, testatus est Hipp. loc. cit. de Coac. prenot. ubi scripsit: *Convulsiones repentinæ solvit febris, & alvi fluxus*. Si natura solvit convulsiones alvi fluxu, natura non movente hunc fluxum, Medicus medicamento movendo, naturæ forsan impotenti auxilio erit. In convulsione etiam à repletionem serum acre, & mordax quantitati sanguinis unitur, à quo minorata etiam quantitate sanguinis motus convulsivi conservari possunt, idè purgatio post venæ sectionem imperanda; & quia serum, ut dixi, peccat, hoc purgantia ad usum deducenda: in horum genere erit *Manna ad ℥. iiii. in Sero caprino distillato dissoluta, Rhabarbarum in substantia ad ℥. i. cum gr. v. Magist. Jalappa, vel in infus.*



ad 3. ii. in Aqua Endivia per noctem, & facta levi ebullit. & express. colatura addantur Syr. Ros. sol. 3. iii. vel Pulpa Tamarind. mund. 3. 8. Rhab. el. 3. 8. Magist. Jalappa gr. vi. augenda, vel minuenda dosis pro virium robore, vel languore.

Plenitudine non peccante, missio sanguinis non habet locum, & hac deficiente, motus convulsivi causa non potest refundi, nisi in humores acres, & irritantes, excrementitios, quibus convenit sola purgatio; & de hac locutus est Hipp. in cit. tex. ubi ait: Convulsiones solvit alvi fluxus.

In cit. loc. de Coac. praeor. subdit etiam: Solvitur (& loquitur de convulsione) urinis multis derepente produntibus, sudores autem paulatim fientes, profunt; acervati vero, item sanguinis detractiones acervata, laedunt; quapropter, si nec à purgatione, nec à sanguinis missione cedat convulsio, vel motus convulsivus, Diureticis, vel Diaphoreticis utendum, & pro horum electione consideranda propensio naturae, si aliqua signa praebear sudoris, vel urinae movendae, & quo natura vergit, eò ducat Medicus. Considerandum etiam, an aeger inclinet magis ex sui natura, ad affusionem urinae, vel sudoris, & natura nihil addicante, ea est aggredienda evacuatio, ad quam aegri natura inclinat.

Pro sudore movendo valet Decoctum ex rad. Angelicae, Chelidonii maj. Valeriana, Vincetoxici. Fol. Dictami, Cret. Galiga, Baccarum Sambuci. Vel Decoct. ex Cornu Cervi, Ligno sanct. Rad. Dictami nostratis, Zedoaria, Valeriana, Contrajerva, cum Foliis Millefolii, admisceatur Rob. baccarum Sambuci, vel granorum Juniperi, & exhibeatur in magna quantitate ad 15. i. 8. bis in die, nisi quantitas sudoris prohibeat; potest etiam his decoctionis praemitteri bolus ex Elect. de Ovo, vel ex Mithridato ad 3. i. cum gr. ii. Nepenthes, vel Laudani liquidi Cydoniati. Vel bolum ex Atyrrha, Assa foetida a. 3. i. Croc. 3. 8. Laudani liquidi Cydoniati gutt. iii. Diascordii 3. i. M. Decoctum Milii pluries in die assumptum, & prima vice cum 3. i. pulver. Lappa Major. Mixtura de tribus dicta, descripta in Clave Schroderiana Hoffmani sub cap. de Aquis. nu. 44. Emulsionem ex sem. Aquilegia, Napi, Cardui bened. cum Aqua Scorzonera, addita Mixtura simplici praed. ad 3. 8. vel illa simplici à Schrodero descripta ad 3. ii.

Pro urina cienda Decoctum ex rad. Ari, Bsparag. Eryngii, Rusci, Virga aurea, Fol. Millefolii, Adjanthi, Calamintha, Linaria. Vel Decoctum ex rad. Ononidis, Costi, Liquiritia, Rubia, ex Spica Celtica, Baccis Juniperi, Sebesteni, addatur his vel Syr. ex Terebinthina ad 3. ii. vel Spiritus Terebinthina ad 3. i. vel Virioli, vel Salis, vel Tartari ad 3. 8. Decoctum ligni Nephritici, cum pul. Millepedum ad 3. i. Lixivium factum cum Vino supra cineres cort. Fabarum trahito, quae remedia exhibenda modo superius dicto de Diaphoreticis; ex his decoctis, vel aquis stillatis posunt parari mixtura cochleatim sumendae in tota die omni hora, & etiam omni media hora, & etiam pulveres, & Electuaria.

Maximam utilitatem horum remediorum in motibus convulsivis in febribus observamus, nam sudore, vel urina à medicamento excitata dicti motus solvuntur, cum febris declinatione. In convulsione ab inanitione, quia materia in copia non peccat, à Diureticis, & Diaphoreticis iuperledendum, & solum attemperantibus utendum. Internè Lactis usus valet, Emulsionem Amygd. D. Decoctum Malvae, Liquiritia, Hordei, Branca Ursina. Externè Balneum Aquae Dulcis, valde proficuum, & etiam illud cum emollientibus herbis paratum, quo possumus etiam uti pro fomento partium, in quibus sunt motus convulsivi.

A motus convulsivos reducit Tarantismus, à morfu Tarantulae animalis de genere Araneorum, à cujus morfu dolor in parte vulnerata, huic succedunt tremores, convulsiones, & resolutiones, & languores. Aegri, si sentiunt sonum, & cantum, non obstante virium imbecillitate se erigunt, & saltant ad modum sanorum, & copioso sudore in saltu erumpente senantur. Sonus, & cantus debet esse talis modulationis, & harmoniae, prout describitur à Kirkerio in suo Mundo Ma-

gnifico, & si ab hac deflexerit, ira tamquam furiosi excandescunt aegri. Ulterius, si sonus, & cantus interrumpatur ante totalem lassitudinem; in terram procidunt, cum pristino virium languore; renovato vero sono, & cantu, agiles, & robusti statim in saltus resiliunt. Ab istis symptomatibus patet, venenum Tarantulae spiritus animales, & succum nervum inficere. A sono, & cantu excitantur ad saltus, quia motus undulationis aeris à sono, & cantu moderatus, & nervo auditorio impressus ad sedem sensus communis in cerebro deferitur, modo dicto de Sensu; ab hoc motu spiritus animales circa sedem dictam existentes cum torpore à veneno Tarantulae inspirato, velut à sopore excitantur, & motu valido, & celeri per nervos feruntur, & musculorum nerveas extremitates titillando suo calore, & motu; & forsitan aliquali acrimonia à veneno Tarantulae contracta, ad saltum aegros determinant, non aliter, ac ab externa titillatione plantae pedum, & lateris circa costas multae ad motus inordinatos impelluntur, & alii in gaudio, ob expansionem spirituum animalium titillantem partes sensitivas saltant. Sonus, & cantus augeat praedictam titillationem, cum observemus sanos per istos in saltus erumpere. Interrupto concentu redeunt ad pristinos languores, deficiente excitativo spirituum, & veneno adhuc integro eos opprimente. Mutato concentu ira excandescunt, & furor accenduntur; dum spiritus à tali concentu motu velociori, & validiori impelluntur ad nervos totius, & cordis, in quo illum motum excitant, qualis excitatur ab apprehensione objecti iram accendentis.

Modus curandi est per Diaphoretica, & Alexipharmaca; sed proprius est per saltus ad sudoris profusionem.

Chorea S. Viti inter motus convulsivos describitur. Dicitur talis à loco, in quo concurrunt aegri pro curatione, ad Sacellum nempe S. Viti in finibus Ulmensium in Svevia Germaniae Provincia. Morbus hic consistit in propensione ad motum, & saltum usque ad lassitudinem; ad hos provocantur à magna inquietudine totius, quae moderationem non accipit, nisi à saltu usque ad extremam lassitudinem, & si à saltu retineantur, inquietudinis tormentum augetur. Alii à Deo, alii à Dæmone causam hujus affectus derivant. Medici ab humore corrupto, venenum Tarantulae æmulante, efferunt; vel à succo nerveo acri nerveos, & partes membranosas vellicante, & sensum tristem inquietudinis pariente, aliqui causam hujus affectus deducunt.

## C A P. XXIX.

### De Epilepsia.

**E**pilepsia Morbus Sacer appellatus fuit ab Antiquis ante Hippocratem, eò quia nullam habet similitudinem cum aliis morbis, & idcirco diversam naturam, & causam ab aliis sortitum esse censebant. Aliorum morborum causae, dicebant, sunt intelligibiles, & assignabiles, idè etiam morbi ab his pendentes inter naturales effectus recensendos esse affirmabant; cum verò morbi Comitialis causae non sint hujusmodi, quia ignotae, idè divinitus descendisse crediderunt, & quid divinum in eo absconditum latere suspicati sunt. Ab insultu hujus morbi admiratione pleno, & ab ejus symptomatibus, stupore, terrore, mentem opprimentibus. A curatione etiam deducitur; alii enim morbi per applicationem activi ad passivum, & per remedia, quorum virtus est cognita, contraria morbo curantur, Epilepsia verò curabatur ab Antiquis, aut expiatione, aut incantatione, quae divina continere dicebantur; ideo etiam divinum quid, & sacrum huic inesse arbitrabantur.

Hos redarguit Hipp. quia multi sunt morbi, quorum causas naturales non cognoscimus, & qui admirationem pariunt, ut reditus accessionis tertianae, quartanae, quotidianae tali die, tali hora, tali momento, ita ut non sit horologium adeo sincere demonstrans tale tempus, sicut reditus dicti paroxysmi. Non est admirabile, & ignotum, aliquem insanire sine manifesta causa, dormientes in noctambulis opera vigilantium tam accurate, & studiosè perficere; alios noctu plorare, loqui,

dispu-



disputare, carmina componere: & tamen tales morbi, quia admirabiles, & monstrosi, & in suis causis ignoti, non dicuntur, nec à Deo, nec sacri. A Natura in pueris hunc morbum curari non est rarum, in adultis Artē superatam fuisse Epilepsiam probant testimonia Paracelsi, Helmontii, & aliorum, sine lustrationibus, & incantamentis; naturalem ergo istius esse causam determinare cogimur.

Epilepsiam definimus *Motus voluntarii, & sensus, & omnium Anima operationum cessationem, cum motu concussivo, & convulsivo totius corporis*. Definitio per se patet, itaut explicatione non indigeat.

Causa hujus symptomatis remanet valde obscura, & ab ipso Hipp. allata in cit. lib. de morb. sac. num. 7. & num. 8. obscuritatem non illustrat, nec mentem illuminat ad percipiendam ejus naturam clarè, & distinctè; principia tamen ibi reliquit, quæ ad intuemdam à longè veritatem media suppeditabunt. In num. 13. cit. lib. querendo causam, per quam hic morbus sit difficilis curationis, ait: *Et liberatio difficulter contingit; cerebrum enim humidius, quàm ex natura sit, & præ pituita inundat, ut defluxiones quidem frequentiores fiant, non autem amplius possibile sit pituitam excerni, nec cerebrum exsiccari, sed perrigatur, & humidum existit; qua de causa n. 7. asserit, hunc morbum fieri in pituitosis, in biliosis verò non.*

In Epilepsia adesse hanc cerebri ab humido irrigationem habitualement, & minimè curabilem, probat experientia; nam Capræ hoc morbo inter cœtera Animalia frequenter infestantur, & si eorum caput disseceretur, observatur cerebrum humidum esse, & sudore refertum, & malè olens, & hoc humidum, hunc sudorem malè olentem causam hujus affectus naturalem esse, adedò persuasus est, ut deducat non esse hunc morbum sacrum, nec Deum hoc affligere ægotantes, sed morbum naturalem esse, & ab hoc afflictionem prodire. Probat etiam ratione; nam omnes partes in sua generatione, & hac perfecta varia colligunt excrementa, rejiciendo humorum particulas suæ generationi contrarias, & eas nutritioni adversarias, quando sunt perfectè conformatæ; ab hac particularum exclusionem provenit excrementorum collectio in partibus fœtus in utero existentis. *Cerebrum non minus, ac alia partes sua congregat excrementa, quæ si nec plus, nec minus, quàm oporteat, purgentur, fœtus sanissimum caput habebit; si verò amplior colliquatio à toto cerebro facta fuerit, morbosum caput habebit fœtus, sonitu plenum, & neque Solem, neque frigus tolerabit.* Et in confirmationem hujus, & explicationem præcedentis sententiæ, ait in cit. lib. num. 7. *Et quibuscumque quidem pueris existentibus erumpunt ulcera in caput, & in aures, ac in reliquum corpus, & qui salivosi sunt, ac mucosi, hi ipsi progressu ætatis facillimè degunt; hic enim abest, & purgatur pituita, quam in utero purgari oportebat, & qui sic purgati fuerint, Comitiali, sive sacro morbo ferè non apprehenduntur. Qui verò mundi sunt, & neque ulcus ullum, neque mucus, neque saliva ulla prodit, neque in utero purgationem fecerunt, talibus periculum imminet, ut ab hoc morbo corripiantur; & ratio est, quia humidum superfluum cerebri non purgatur, sed retinetur, & inundat totam cerebri substantiam, hancque disponit ad colligendam, & retinendam humiditatem superfluum.*

In hac Hippocratis sententia animadversione dignum censeo, *humidum exundans in cerebro*, à cujus retentione, & prohibita purgatione succedit Epilepsia. Hoc humidum esse acre, & salinum corrosivum, quia purgatione foras erumpens ulcera, & corrosiones patit in cute, demonstratur.

A causis etiam Epilepsie humidum superfluum in cerebro colligi pro hujus generatione cognoscit in n. 15. cit. lib. scribendo: *Cæterum in mutationibus ventorum, propterea morbo sacro corripitur censeo, maxime quidem austrinis, postea verò aquilonaribus; & in fine ejusd. num. reddit rationem in istis verbis: Necessè est ab austris quidem solvi, & humectari cerebrum, & venas laxiores reddi; & de ventis aquilonaribus ita loquitur: Quod sanissimum est in cerebro compingi, quod verò morbosissimum, ac humidissimum excerni, & forissecus circumvallare, atque sic defluxus in horum ven-*

*torum mutationibus succedere, nempe ab austrinis ventis, quia cerebrum humectatur, & humidum ejus solvitur ab aquilonaribus per compactionem, & constrictionem cerebri, humidum contentum in eo cerebro seceratur, & secretionem per cerebrum diffunditur, ex utroque modo comprobatur Epilepsiam fieri à ventis humidum in cerebro colligentibus, vel collectum secerantibus, quod confirmavit n. 13. Et ut plurimum morbo sacro corripitur præcipue australi, ac humida aeris constitutione, sunt verba Hippocratis.*

Probat eadem sententia ab Hipp. ratione à contrario adducta; ait enim n. 13. cit. lib. *Postquam verò viginti anni præterierint non amplius hic morbus corripit, præterquam paucos, aut nullum, nisi ex puero connutritus fuerit, vena enim plena sunt, & cerebrum compactum est, & adstrictum.* Non invadit Epilepsia post vigesimum annum, quia cerebrum compactum, & siccum; ergo quando invadit, idedò invadit, quia cerebrum est humidum.

A signis Epilepsiam antecedentibus idem confirmatur ex Hipp. In lib. de Coac. prænot. habemus. *Comitiali morbo laborantibus, urina tenues, & crude, præter morem, sine repletionem, morbi invasionem significant, quia signum est materiam paulò crassiorē cum aqua non secerari, & remanere in cerebro. Tum aliàs, tum si quis dolor, & convulsio in summum humerum, aut colulum, aut dorsum incidat, aut torpor corporis fiat, aut turbulentum insomnium viderit.* Hæc omnia humoris cerebri malè afficientis signa sunt.

Quomodo ab humido Epilepsia procedat explicavit Hipp. In num. 8. cit. lib. duos assignat modos. Primus est, quando impedimentum à pituita opponitur spiritibus animalibus, quo distrahuntur à sui muneris executione; ait enim; *Qui verò ad venas pervenit aer confertur ad ventriculos ingressus, & ad cerebrum. Atque sic sapientiam, & motum membri exhibet. Quare ubi fuerit exclusus à venis aer præ pituita, cumque non susceperint, mutum, ac desipientem hominem reddunt.* Hippocratem loqui hoc in loco de spiritu animali, manifestè colligitur ab illis verbis. *Sapientiam, & motum membri exhibet*, solus spiritus animalis intellectiva, & motiva facultati famulatur, hoc nomine aeris designat spiritum animale, & ob similitudinem, quam cum aere conservat, & quia aer ad illius perfectionem concurrat, ut in Dissertatione de Potentia motiva. Et per venas designare nervos colligere possumus à num. 9. cit. lib. ubi habet. *Si verò modica existens pituita, in utraque venas defluxum fecerit, aut in alterius partis supervivunt, nota ex morbo impressa relicta; aut enim os convellitur, aut oculus, aut cervix, aut manus, omnes verò istæ affectiones nervo læso succedunt, & si succedunt, quia pituita in venas defluerit, necesse est, ut nervus pro vena accipiat. Impedimentum distinguitur ex eo, quod *Neque sentiunt quicquam, neque audiunt, quæ dicuntur, neque vident, quæ fiunt, neque ullos aliquos dolores percipiunt*, prout adnotat Hipp. lib. de flat. num. 22. & hæc omnia impedimentum spiritibus animalibus ad organa sensuum præsupponunt. Alterum in fine ejusd. tex. ab Hipp. demonstratur, & in sanguinis refrigeratione consistit, ut à subsequentibus verbis: *Porro omnia hæc perpetitur, cum pituita frigida defluerit in sanguinem calidum existentem; perfrigerat enim, & sistit sanguinem; & siquidem fluxus fuerit multus, ac crassus, statim accidit; (dominatur enim sanguini per frigus, ipsumque congelat;) si verò parcius fuerit in præsens quidem dominatur obturans respirationem, deinde temporis progressu cum fuerit dispersus per venas, & ammixtus sanguini multo existenti, ac calido, si sic superatus fuerit vena aerem suscipiunt, atque agri ita resipiscunt.* Et hujus probationem habemus in lib. de flat. n. 20. ubi habet: *Nihil magis ad prudentiam conferre, quàm sanguinem, & hoc permutato considera prudentiam.* A sanguine refrigerato prudentiam permutari probat à somno, in quo sanguis refrigeratur, & prudentia permutatur, dum opiniones peregrinæ, quæ insomnia dicuntur, mentem occupant.*

Duo in Epilepsia agnoscit Hipp. à quibus aperitur modus, quo fit Epilepsia à pituita, seu ab humido, impeditum ingressum aeris in venas, idest spiritus in nervos, & refrigerationem, coagulationemque sanguinis



nis in venis, quorum causam pituitam determinat *lex. 8. de morb. fac.* dum ait, *Mucus quidem est.* Legatur totus hic textus, in quo hæc duo manifesta sunt, & per hæc rationem adducit explicantem causam omnium accidentium, quæ in Epilepsia observantur.

Impediri spiritus animales ad organa sensuum patet, quia in Epileptico exercitium omnium sensuum suspenditur, cum exercitio cujuslibet motus voluntarii, quæ impeditum influxum spirituum animalium ad nervos motui voluntario, & sensui servientes declarant; & qui remanet motus convulsivus totius corporis, est involuntarius ab irritamento, & à malâ dispositione spiritus animalis in nervis præexistentis ante impedimenti positionem.

Refrigerationem sanguinis ostendit in Epilepsia, cum stertore, vocis amissione, & strangulationis initio; pulsus etiam varias subiens mutationes eandem refrigerationem indicat, in principio insultus parvus, celer, frequens, cum inæqualitate; in vigore verò symptomatis magnus, durus, frequens, quæ omnia stagnationem sanguinis in partibus spiritalibus ostendunt, & stagnatio istius refrigerationem.

Pituitam impediti spiritus, & refrigerati sanguinis causam esse, difficile est sustinere, admissa cerebri constitutione à Recentioribus demonstrata, & in Dissertatione de Morbis Facultatis motricis descripta; quia pituitam cerebri fibras glandulis corticalis substantiæ appensas momento temporis, quo paroxysmus epilepticus succedit, omnes obstruere, ut sensus tollat, videtur impossibile; sicut etiam pituitæ defluxus per fibrarum cavitates adeò angustas, ut vix subtilissimum, & ferè invisibilem succum admittant, pituitam in cerebro prius colligi, & postea in venas fluere, eo brevissimo tempore insultus omnino improbabile redditur à deficientia loci, in quo colligenda sit pituita, improbabilitatem auget viæ defectus à cerebro ad venas. Unde retento spirituum vitio, & refrigeratione, coagulationeque sanguinis in Epilepsia, cum Hipp. alia causa demonstrationibus anatomicis Divini Senis tempore in puteo absconditis innixa requirenda.

Pro hoc, rememoranda duræ matris cerebrum totum circumvestientis constitutio, & præcipue quoad suos sinus, in quos, tamquam in magna maria, ut loquitur *Vuillissus*, arteriarum rivuli per cerebrum disseminati sanguinem reducendum exonerant. Quatuor enumerantur in hac membrana sinus, ubi in falce cerebri in duas partes dividente duplicatur. Primus incipit ab extremitate falcis in parte anteriori juxta nares summas, & *septum ossium*, processum papillarem distinguentem, & *crista Galli* cognoscitur, & per longitudinem falcis progrediendo magis semper dilatatur, prout falx versus posteriora capitis tendendo dilatatur in occipite, & cerebrum à cerebello distinguit, dum in dextrum, & sinistrum latus divaricata descendit. In hac divaricatione alios duos efformat sinus, dextrum unum, sinistrum alterum: primus dicitur *longitudinalis*, quia per longum falcis excurrit; alii duo *laterales*, quia per latera cerebri extenduntur juxta *lambdoidis* progressum. In hac divisione falcis ad latera cerebri sinus laterales efformantis, quartus sinus observatur parvus interiora cerebri pervadens usque ad glandulam pinealem. In primo sinu longitudinali venam excurrere observatur, & *Diemerbroeck* arteriam etiam vidit; secundus, & tertius lateralis cum jugularis venæ ramo interno continuantur. Quartus suscipit venam à plexu *Choroide*, per quam sanguis in eum exoneratur, per laterales sinus ad venas jugulares mox dictas deferendus. In eisdem sinibus terminantur multæ meningum venæ sanguinem in eos effundentes, ut experimento patet; nam injecto liquore nigro per syringam caudici arteriæ *carotidis*, observatum est, atrium liquorem per innumeras arteriosas, & venosas propages transire, usque dum tandem in sinus, ex hisque in venas jugulares conflueret; quo experimento manifestum sit omnes hos sinus connexionem cum venis jugularibus conservare; hocque modo circulationem sanguinis in cerebro confici, exonerato sanguine muneribus cerebri superfluo in dictos sinus, qui à jugularibus recipitur, & ab his ad venam cavam in corde radicatam reducitur.

His sinibus ita à Natura totius cerebri indemnificati, & perfectioni circulationis prospectum est, ut sinus longitudinalis sanguinem in parte anteriori cerebri superfluum recipiat, sinus duo laterales illum cerebelli admittunt, quartus, seu parvus à cerebri medulla redeunti sanguini locum præbet; hocque ordine, & textura dispositi sunt, ut longitudinalis, & parvus in duos laterales sanguinem effundant, atque hi in venas jugulares istis continuas receptum fluidum deponant.

Alterum consideratione dignum in his sinibus est eorum textura, à *Vuillisso* delineata in cap. 6. de *Cerebri Anatome*, & primò observat in dictis sinibus varios membranæ processus in filamenta elongatos, & inter se distantes, & complicatos, à quibus cavitas illorum in plures cellulas dispartitur in hunc finem, ut sanguis à diversis rivulis in sinuum cavitates redux variis obicibus, & quasi valvulis retardaretur, ne fortè impetuose nimis, & confestim irruens motu vorticoso, & inordinato intrâ hunc pelagum fluere, cum ipsius sinus, & cerebri læsione. Secundò in quadrupedum capitibus animadvertit in tota sinuum cavitate plures chordas, seu ligamenta ab uno latere in aliud producta eadem cavitatis latera intrâ debitos aperturæ, & dilatationis fines continentia, ne à sanguine cum aliquo impetu in cavitatem irruente supra modum amplietur ad majorem, quam deceat sanguinis copiam recipiendam, à qua cerebri subjecta moles, cum depravatione suarum operationum opprimi posset. A motu horum ligamentorum successiva contractione peracto sanguis in sinibus contentus ad orificia vasorum reducendum propellitur, ne in illis stagnet, in quem finem collimare etiam videntur productiones membranarum cellulas efformantes supradictas. Non dissimilis rationis fibras observavit insertas membranæ cerebellum investienti, & membranæ qua cerebrum tegitur, quibus fibris utraque membrana ad invicem connectitur, & eisdem motis membranas moveri necesse est, sanguinemque in sinibus prædictis collectum in suo motu accelerari, vel retardari pro celeri, vel tardo membranarum motu dependenter à dictis fibris arbitrandum est.

Præcognitis prædictis anatomicis demonstrationibus, non irrationabile mihi videtur in dictis sinibus sedem, & causam Epilepsiæ permanentem, & immediatam stabilire, & præcipue in quarto ad glandulam pinealem penetrante, quo loci est medullæ oblongatæ principium, & nervorum organum sensuum intervientium origo, & sensus communis, imaginationis, memoriæque sedes.

Si contingat hunc sinum sanguine turgere, cum sui magna dilatatione, quia in majori quantitate, quæ suæ naturali capacitati conveniat, in eum propulsetur, & exitus sanguinis ab eo non respondeat acceptæ quantitati, talem necesse est in eo colligi quantitatem sanguinis, qua subjectæ partes cerebri, sed dictarum mox facultatum pressæ, vel spiritus animales non admittant, vel istorum motum impendant, cum impedito exercitio earundem facultatum. Eadem repletio, & turgentia sinus eveniet, si filamenta illa supradicta suam texturam ingredientia, & expulsionem sanguinis in laterales sinus coadjuvantia laxitate vim constrictionis, & impulsionis amiserint, quarum vitio portio sanguinis suscepti determinatur ad stagnationem in dicto sinu; cumque hæc portio à subsequente sanguinis portione eadem de causa stagnante augeatur, tractu temporis necessariò turgentia, & impletio sinus succedere debet. Si sinus factus fuerit varicosus pluribus in locis idem eveniet, & hæc est causa Epilepsiæ organica, à qua fortè pendet istius difficilis curatio, & quam agnovit Hipp. in laxitate cerebri à nimia humiditate in hoc superabundante, & si per ætatem laxitas fibrarum, & varicosus status sinuum in pueris exsiccatione corrigatur, ab Epilepsia liberantur, quod evenit eis, qui ab hoc morbo arte curantur.

Lentor sanguinis, vel alterius humoris ad eandem laxitatem fibrarum concurrere potest nimia humiditate laxando earundem texturam. Lentor in sanguine motum istius circulationis retardat, & stagnationem, & collectionem ejusdem cum plenitudine in dictis sinibus coadjuvat, qua de causa Divinus Senex asserbat, pituitosos,



tosos, quorum sanguis lentore afficitur, Epilepsiam apprehendere, non biliosos, & omnia medicamenta ad Epilepsiam curam directa huic lentori contraria observamus, sicut etiam laxitati dictarum fibrarum; hisce enim duobus vitiis conjunctis facilius est stagnatio sanguinis in dicto sinu.

Cum venarum jugularium orificia sinibus prædictis corresponsdeant, istorum obstructio, non totalis, sed partialis potest esse remora sanguinis in prædicto sinu, huncque plenitudine dilatare; si enim esset totalis, Apoplexia succederet, sicut si stagnans sanguis omni motu careret, nec aliqua portio istius in alios sinus, vel jugulares exoneraretur; ex quo patet ratio demonstrans causam transitus Epilepsiam in Apoplexiam, in hac est totalis, & integra statio sanguinis, in illa stagnatio cum diminuto fluxu.

Addo irritamentum in membrana, vel fibris, vel ligamenti dicti sinus, quo in spasmodicas contractiones tracti expulsionem recepti sanguinis motu suo naturali, de quo supra, servare non possunt; quapropter huic sinui tribuendum mihi videtur, quidquid Antiqui pro explicanda Epilepsia irritatis ventriculis cerebri tribuerunt.

A plenitudine hujus quarti sinus à causis prædictis pendente, prementeque substantiam cerebri subjectam, quæ est medulla oblongata, nervorum principium vi istius pressionis influxus novus spirituum ad partem pressam cerebri impeditur, & ab eadem pressione compressi, & conculcati spiritus in dicta parte existentes omni motu, & actione privati prohibitio influxui æquivalent. Hujus effectum sentiunt organa sensuum externorum, & facultas motiva, & sensitiva alligata illi parti cerebri circa medullam oblongatam existenti, & ipsi medullæ, dum à suis operationibus interdicuntur prohibito influxu spirituum ad sedem suarum operationum. Eundem effectum puto provenire posse à plenitudine sinuum lateralium, si plenitudine premant substantiam cerebri subjectam, ut pressio perveniat ad medullam oblongatam, & ad partes isti circumpositas.

Admissa hac doctrina, à constitutione sinuum membranae cerebri deducta, demonstratur, quomodo succedat in Epilepsia prohibitus influxus spirituum ad organa sensuum externorum, & ad sedem facultatis sensitivæ, & motivæ voluntariæ, juxta Hipp. sententiam.

Quoad frigiditatem sanguinis, & ejus coagulationem, seu potius stagnationem in Epilepsia, hanc videtur arguere Hipp. à respirationis obturatione, quasi hæc à sanguine frigido, & coagulato in partibus respirationis pendeat, & hac impedita sanguis totius corporis refrigeretur, & coaguletur. Hujus causam tribuit pituita in sanguinem descendenti, & aerem ab hoc excludenti, ac si aer esset causa motus, & caloris sanguinis; quæ opinio, licet vera sit, ex sententia Recentiorum hanc Hipp. confirmante, dum admittunt à particulis nictosis in aere per inspirationem attracto existentibus, mixtisque sanguini per pulmones circulanti, hunc rarefcere, unde major ad motum promptitudo, tenuitas, à qua motus corroboratur, & partes promptè beneficio sanguinis gaudent, & accendi, ex quo caloris augmentum, & color rutilus splendens; quæ omnia nota sunt à mutatione valde sensibili, quam subit secundum dictas condiciones caloris, & coloris sanguis per arteriam pulmonalem ad pulmones transmissus in istorum substantia; ex quo potest argui impeditum aeris ingressum in sanguinem, motum, & calorem huic demere. Nihilominus non potest sustineri, aeris ingressum prohiberi à pituita in sanguinem descendente. Quapropter alia via procedendum in explicanda refrigeratione sanguinis, & coagulatione in Epilepsia, quæ, præter difficilis respirationis probationem, videtur comprobari ab omni actione corporis læsa, ad quam concurrat etiam sanguis aliquo modo, & suo motu, & suo calore, quorum excessus nullum habemus in Epilepsia indicium, idèque istorum defectui tribuenda actionum læsio in hoc morbo.

Pro hujus vitii sanguinis explanatione, non discedendo à supradicta collectione sanguinis in sinu quarto duræ matris, dico, hunc sanguinem implentem dictum sinum fermentationem suscipere, tam ex motu inordinato particularum componentium, prout obser-

vamus in sanguine collecto in aliqua determinata parte tendente per fermentationem ad pus, vel ad dissolutionem corruptivam, quam à motu particularum fermentativarum, quæ ei præternaturaliter associantur, & quibus Epilepticum abundare mala constitutio temperamentum, & sanguinis persuadet. Præter has particulas, non est improbabile à transeunte sanguine per sinus, in his, & præcipuè eorum parietibus adherere particulas salinas, & fermentativas in sanguine existentes, quæ dum sinus implentur sanguine ab hoc à parietibus abraduntur, sibi que socias adsciscit eo modo, quo videmus in vasis urinariis salinas particulas, & tartareas illorum parietibus per moram urinæ adherere, quæ ab aliquo liquore immisso adrasæ huic mixtæ associantur. Hæ particule salinæ sanguini mixtæ in sinu prædicto stagnanti, quia fermentativæ, fermentationem supradictam conceptam augent. Ad hos humores in Epilepsia causa examinanda respexit Hipp. quando in cit. superius num. de morbo sacro, *Pueros, quarum caput mundum extiterit sine ulcere, facile morbo hoc corripitur* asseruit. Umor ulcerans est acris, & fermentativus. Fermentante sanguine in sinu prædicto existente, iste magis rarefcit, dilatataque obstitit rarefactionem membrana, impetuque concepto, cum majori vi subjectas cerebri partes premit, interdicens pressionem influxum spirituum ad organa sensuum, & ad totam medullam oblongatam in ea quantitate necessaria ad totum corpus regendum, & ad sensus peragendos, quapropter hi deficiunt, & totum corpus ruit.

Cum sanguine fermentante, & effervescente in sinu prædicto, effervescit omnis humor in substantia cerebri contentus, de quo supra, & in quem Epilepsia causam refundit Hipp. ratione majoris quantitatis istius, major contingit effervescencia, cum intumescencia substantiæ cerebri, à qua premuntur, cum diminutione motus circularis sanguinis, vasa illius sanguiflua; motus diminutus stagnationem inducit; stagnatio, cum pressione spiritui motum adimit, & cum motu actionem, caloremque ab eo proficiscentem suppressit. In tali statu constitutus sanguis, frigidus dicitur.

Sanguis in aliis tribus sinibus duræ matris congregatus, pariter effervescit, & effervescencia in se ipsum circumvolutus parvo, & tardo fluxu venas jugulares ingreditur, cum diminuto motu circulationis in istis, & in vasis illis connexis; hac ratione sanguis refrigeratus dicitur in dictis vasis.

Hujus effervescenciæ argumentum habemus in colore rubro, & inflatione vultus in Epilepticis, & etiam à tempore invasionis epileptici paroxysmi, qui cadit in Novilunio, in prima, & secunda quadratura Lunæ, & circa Plenilunium frequentissime, & in istis Lunæ stationibus humor in cerebro fervet, turgente tunc temporis cerebri substantia, ut patet in vulneribus capitis osse detracto, cum Luna decrescente cerebrum valde à cranio distet, crescente verò ad illud accedat, itaut tempore finiti incrementi illud tangat; quod utique explicari non potest, nisi per effervescenciam humoris in cerebro contenti per Lunæ vim adeò manifestè in humido aliarum substantiarum agentem.

Impeditus influxus spirituum ad musculos intercostales à pressione cerebri in ea quantitate requisita ad naturalem elevationem thoracis, hæc minuitur, & parvum spatium aeris in pulmonibus conceditur, cum difficili respiratione, & stagnatione sanguinis in istis, à qua sensus suffocationis, seu, cum Hipp. respirationis obturatio; motus enim pulmonum, maximè expirationis, in qua succedit eorum contractio, motum circulationis ejusdem accelerat, idcirco hoc diminuto tardo motu movetur sanguis, & tarditas remora est sanguini in vasis pulmonum. Respiratione impedita, & calorem, & tenuitatem sanguini demit, ob rationem allatam ex mente Recentiorum. Musculi circulationi sanguinis interserviunt, suo motu vasa sanguiflua agitando, & leniter comprimendo; hinc deficiente horum motu, circulationis motum imminui, retardari oportet, sanguinem crassum fieri, & minus calidum, in quo sensu dicimus frigidum, & coagulatum.

Licet ex his pateat frigiditatem, & coagulationem sanguinis, cum Hipp. in Epilepsia reperiri, patet ex-



iam non esse quid antecedens hanc; consequenter neque causam illius, sed esse quid consequens, à quo fieri, & conservari possunt omnia symptomata ab Epilepsia emanantia; quod confirmavit etiam, dum omnia symptomata Epilepsiam sequentia ad sanguinis frigiditatem, & coagulationem reducat in lib. de morbn. sacr. num. 8.

Ab hac pressione substantiæ cerebri, & effervescentia sanguinis in sinibus duræ matris, & humoris in substantia cerebri collecti, quæ omnia momento temporis vim prædictos effectus pariendi acquirere possunt, sicut acervus pulveris pyrii ab admoto igniculo momento temporis totus in flammam erumpit, rectè explicatur momentaneus Epilepsia insultus, & etiam paroxysmi ablatio dependenter à remissione effervescentiæ prædictæ, à qua sanguis sinuum, relicto motu inordinato in se ipsum, motum circulationis expeditum, & ordinatum reassumit, cedente etiam, vi sanguinis ad naturalem statum redacti, obstaculo in orificiis jugularium, etiam si adfuerit.

Motus convulsivi inseparabiles Epilepsia comites per dictas causas explicantur. Ab effervescente enim sanguine in dictis sinibus variè agitur, movetur, concutitur illorum membrana, & ad eisdem motus irregulares trahuntur membranæ nervorum totius corporis, cum sint illarum cerebri productiones, cum eisque strictè colliguntur, eandemque motus irregularitatem membrana cerebelli paritur; irregulariter enim mora, & concussa à fermentante sanguine membrana cerebri, irregulariter etiam moventur, & concutiuntur filamenta illa, quorum medio membrana cerebelli illi connectitur; hac concussa omnes partes cum cerebello connectæ, vel dependentes concuti necesse est, & præcipuè illæ, quæ cum portione membranæ concussæ commercium conservant, non æqualiter tota membrana cerebri, & cerebelli concutitur, sed modò in una parte, modò in alia, prout effervescentia sanguinis inæqualiter in eo succedens, modò unam, modò aliam partem distendit, agit, concutit. A spiritu etiam animali motus illi convulsivi oriuntur. Fluxum istorum per nervos negare non licet, cum partes in Epilepticis moveantur, & sine influxu spirituum motus non peragitur, quamvis præternaturalis. Hic motus in Epilepticis non est voluntarius, sed involuntarius, idcirco pendens à motu spirituum à nullo determinativo imperato, à nullo moderatore directo, sed à vi propria exercito, vel ab aliqua circumstantia fortuita determinato, quapropter irregularis, & inordinatus, prout contingit in Animalibus, dum jugulantur inordinatis motibus, modò unam, modò alteram partem moventibus, non à principio vitali spiritus regente, & determinante, sed per solum motum prius à principio vitali accepto, quo feruntur sine ordine per viam, quæ primò eis offertur. Istis adaptari potest sententia Hipp. in libr. de flatibus num. 21. descripta, & sanguini ab eodem applicata, quem ratione contracti vitii in motu irregularis motionis membrorum causam determinat. Ex his patet in Epilepsia esse vitium organicum in substantia cerebri, nempe in dilatactione suarum porositatum, seu interstitiorum, & etiam in sinibus duræ matris, & filamentis, seu ligamentis osse laxitatem, & dilatationem varicosam eorundem sinuum, & simul adesse intemperiem in sanguine ratione humidi superabundantis, & ratione particularum fermentativarum, vel ob sui volatilitatem, vel ob humoris conditionem.

Causæ remotiores, ex Hipp. citat. libr. numer. 10. sunt Calor; ait enim: *Defluit autem, & eliquatur pueris, maximè quibus sanè caput fuerit percalescendum, sive à sole, sive ab igne; ratione superius dedimus. A frigore etiam fieri, eodem loco docet his verbis: Si etiam derepentè inhorruerit cerebrum (hoc est, derepentè, & violenter refrigeratum fuerit) etiam tunc pituita secernitur, eliquatur etenim per calorem, & cerebri diffusionem, segregatur autem à frigore, ac concretionem, & sic defluit. Et quibusdam quidem defluxionis causa hæc est.*

Hinc obiter notandum est, Hipp. Recentiores docuisse à sanguinis coagulatione, & concretionem humoris serosi segregationem fieri, à qua fluxiones, & alii

morbi progignuntur; frigus enim, constipando humorem, quod serosi, & fluxibilis valde in eo reperitur, exprimit. Calorem, & frigus esse Epilepsia causam, satis apertè experientia demonstrat. Si post frigus calor caput afficiat, causa pariter est Epilepsia, prout eodem loco dicit Hipp. *Ubi derepentè post aquilonares ventos refrigerantes, auster calefaciens flare coeperit, occasionem epilepsia præbet; quòd succedit, etiam si calori frigus successerit; qua de causa Senes Epilepsia corripit docuit idem Hipp. cit. libr. num. 12. dictando: Cum ad multum ignem senex caput, & cerebrum percaluerit, deinde in frigore versatus fuerit, ac inhorruerit, & ex frigore ad tempora accesserit, & ad ignem descendit, idem hoc paritur, ac sic à morbo sacro apprehenditur juxta prædictum modum; & rationem reddit Hipp. in fine cit. num. reddendo causam, cur in Æstate Senes ab Epilepsia non corripiantur, quia in hac tempestate non accidunt magnæ mutationes; quando ergo accidunt magnæ mutationes caloris, & frigoris, tunc Epilepsia causa adest, ab aquilonari vento cerebrum refrigerari, & immediatè ab austro calefieri, ab igne calefieri, & ab aere refrigerari, magnam mutationem includit, consequenter & causam Epilepsia. Hæc majorem claritatem adipiscuntur, si dicamus, à calore majorem fluxum sanguinis ad dictos sinus fieri, unde necessarii dicti effectus, à frigore sanguinem ibidem magis condensari, & stagnare, ex quo descriptæ affectiones.*

Epilepsiam fieri per consensum ab affectione partium inferiorum, innumeræ Authorum observationes testantur, quod cerebro communicatur effervescentiam in sanguine sinus irrigante efficere puto.

Signa imminentis Epilepsia tradita sunt ad Hipp. lib. de Coac. prænот.

Signa præsentis sunt: Abolitio sensuum interiorum, & exteriorum, motus convulsivi totius, suffocatio, spuma ab ore exiens.

Signa prognostica habentur collecta in lib. 2. prædict. n. 16. *Morbus comitialis difficillima curationis, si à pueritia incipiat, & in virili ætate perduret, & si inciperit in vigore ætatis. Senes, si apprehendantur, moriuntur. Periculosus morbus comitialis, in quo pars principaliter affecta non cognoscitur, & ejus initium ignoratur. Qui à capite initium sumunt, ex his gravissimi sunt, deinde qui à latere (id est, qui ab epare, vel liene proveniunt.) Qui verò à manibus, vel pedibus maximè, sanari possunt; quæ omnia videtur confirmasse lib. de morbn. sacr. n. 10. & 13. lib. 3. proreth. part. 39. Qui sanguinem certis temporibus profundere consueverunt, si non profunderit, siticulosi hi difficiles, exoluri, epileptici moriuntur; in lib. de flat. n. 23. Liberantur aliquando huic morbo obnoxii, maximè accedente hyeme, & rationem ibi reddit, quam explicabimus in curatione; & in lib. 2. aphor. 45. Quicumque juvenes morbo comitiali laborant, mutatione maximè ætatis, & temporum, & locorum, & victuum, quoque liberantur; & in libr. de Coac. prænот. n. 4. Si urine in epileptico fuerint tennes, & crude, præter morem, sine repletionem morbus epilepticus inflat, & præcipuè si dolor, vel convulsio in summum humerum, aut collum, aut dorsum incidat, aut torpor corporis fiat, aut turbulentum insomnium videbitur; hæc enim omnia seri copiam ostendunt, & cerebrum hoc colligere, & insomnium turbationem spirituum, & fermentationis initium; & lib. 5. aphor. 7. Quibuscumque morbi comitiales fiunt ante pubertatem, mutationem accipiunt; quibuscumque autem vige simo quinto, commoriuntur.*

Indicationes erunt: Primò exsiccandi humidum, quod fit exsiccantibus, & purgantibus. Secundò acidum sulphureum, vel salnitrosum, quod est altera causa Epilepsia, corrigendi, quod fit specificis antiepilepticis. Eadem exsiccatione vitium organicum cerebri, & sinuum duræ meningis oppugnabitur, quòd tertio considerandum venit.

Principalem indicationem in curatione Epilepsia esse humidi exsiccationem, habemus ab Hipp. lib. cit. de morbo sacr. num. 13. ubi habet: *Non autem amplius possibile pituitam excerni, neque cerebrum resiccari; ideoque concludit difficilem esse liberationem ab hoc affectu; è contra verò deducendum est, si pituita possibilis esset*



esset excretio, & cerebri exsiccatio facilem fore liberationem, cum pueri sanentur per incrementum ætatis au-  
 gesciente calore, à quo humidum superfluum exsiccat, & eadem exsiccatione constrictis poris cerebri, hoc com-  
 pingitur; & in lib. de flat. num. 23. describendo modum, quo aliqui, accedente Hyeme, à flatibus liberantur, ait: Quando variis laboribus exercitatum corpus calefactum est, calefit & sanguis, qui rarefactus rursus calefacit flatus; hi vero calefacti dissolvuntur, & ipsi, & compactum sanguinem dissolvunt simul, proceduntque à corpore partim cum spiritu, partim cum pituita ejedti. Hæc omnia ab Hipp. enarrata exsiccationem includunt; calor enim corporis, & sanguinis pituitam, & serum in flatu attenuat, & etiam resolvit; quæ sententia potest applicari curationi Epilepsiæ per exsiccantia peragenda. Et lib. 7. Epid. n. 26. ubi narrat hist. comitialis convulsionis per aliquot dies repetentis, ait: Sexta abstinnit ab omnibus, & sorditione, & potu, & à nulla amplius affectione corripiebatur; abstinentia à cibo est validum exsiccativum.

Exsiccamus purgantibus continuo usu ad aliquod tempus repetitis, & saltem per quindecim dies; in quorum genere sunt: Syr. Hellebari Quercetani, vel

U. Extract. Helleb. 3. s.

Visci querc.

Pyreth.

Sem. Peonia

a. 3. s. M. d. r.

Componatur Syr. Magistral. ex Senna, Hellebaro, Agarico, Sem. c. anthami, Zinzibere, Pyreth. Cinam, Rad. Peonia, Valeriana, Sem. Seseleos, Saponaria, Floribus Tiliæ, omnibus in aqua infusus, & decoctis, cum Saccharo in Syrupum redigantur, & exhibeantur 3. i. augendo, vel minuendo dosim pro operationis parvitate, vel magnitudine. Bis in anno reiteranda hujusmodi purgatio, Vere, & Autumno, & quolibet mense ante Novilunium, vel Plenilunium uno cum dictis medicamentis purgandum. In singulis Lunæ quadraturis, & in die præcedente, & has subsequente unum ex specificis infra describendis sumat æger, servata dicta in fine hujus Dissertationis exponenda.

Diaphoreticis exsiccamus paratis ex Ligno Sancto, Sassafras, Visco quercino, Corylino, Cornu Cervi, Floribus Tiliæ, Radice Lappa majoris, sudorem promovendo, vel lagenis aqua calida plenis vel arcubus appposito igne ex Spiritu Vini juniperato. Post sudorem exhibeatur bolus ex 3. i. Antidoti Cephaliaci maj. vel Mithridati, cum gr. ii. Laudani liquidi, superbibendo Aqua Ceras. nigr. Florum Tiliæ, vel Hirund. a. 3. iiii. Bis in die sumatur decoctum, solo manè sudor proliciat, per triginta dies in hoc persistendum, præmissa purgatione totius, & per tres annos in Vere reiteranda hæc sudorifica purgatio.

Sputatione exsiccationem consequemur, exhibendo Mercur. dulc. ad 3. s. cum Terebinthina, & Castoreo, usquequò sputatio copiosa appareat; eandem obtinebimus Unguento Mercuriali ad usum redacto; sputatione terminata, decocto ex dictis lignis, cum infusione Cinabr. nat. Decoctum ad dies quadraginta extendatur, sine sudore. His remediis exsiccantibus corrigetur vitium organicum cerebri, & duræ meningis.

Secunda indicatio acidum sulphureum extinguendi. Non omnia acidum absorbentia communiter decantata valent acidum epilepticum extinguere, sed specificis solum reservata est hujus acidi resolutio; inter quæ Semen Saponaria sumptum semel in mense per tria Novilunia ad 3. i. Rusa crucigera ad m. i. in Vini amphora infusa, & per quindecim dies sumatur dictum Vinum ad 3. vi. vel Suecus ejus ad 3. i. in Aqua Hirundinum, vel Cerasorum nigrorum, vel Antiepileptica. Specifica sunt: Peonia Maris radix, flores, & semen; radix colligenda Sale in Leone existente, hora solari. Viscus quercinus colligendus mense Augusti, vel Septembris, inter duo Maria Festa, illud censetur efficacius, quod Quercui propius est rescacatum, Lignum Corylinum, idest Avellana sylvestris, adhuc præstantius est. Radix Valeriana sylvestris ad 3. ii. in liquore specifico, Hyperici min. sanguis, hoc est Tinctura Florum istius collectorum in die S. Joannis Baptiste, Bacca herba Paradis n. novem. Carduum, Millefolium, Lunaria, Radix Dentaria inter specifica numerantur. Spi-

Sacci Opera Med. Tom. II.

ritus Sanguinis humani laudatur, ab aliis præfertur ille à sanguine Epileptici extractus, & cum Spiritu Vtrioli, juxta Crollium parati, mixtus. Secundina torrefacta mulieris primipara masculum enixa, & in pulverem redacta, ad 3. i. cum Aqua Antiepileptica, Fel Catuli nigri, Unicornu verum. Hepata Ranarum tosta super folia Brassica lento igne in ollis vitreatis. Glosopetre, seu Lingua Serpentum Melitenfium; Unicornu fossile, quod in Specu Bumaniono in Sylva Hercinea in copia reperitur; Cinabris nativa, & Antimonii artificialis, Charabe, & ex eo parata compositiones. Hæc remedia ante, & post Novilunia, & Plenilunia sunt exhibenda, cum in istis temporibus insultus epileptici invadere soleant, & propinanda cum specificis, ut Aqua Hirundinum, Cerasorum nigrorum, Florum Tiliæ, Liliorum Convallium, & decoctum aliquod ex simplicibus dictis; ex his omnibus parari possunt varia medicamenta, in pulvere, electuario, pilulis, & vina medicata.

De sanguinis missione nihil dicendum censent multi, nisi adsit plenitudo, vel evacuatio consueta istius suppressa, & in paroxysmo, nisi adsit periculum suffocationis; ex dictis tamen de causa Epilepsiæ deduco convenire, & si habeantur signa imminenti paroxysmi, puto valde tunc proficuum fore missionem sanguinis; & Celsus Aurelianus in paroxysmo epileptico, & post, ad præcavendum secundum, sanguinis missionem admittit, & in data causa irrationabile est rejicere, & proficua erit missio à jugulari vena.

Dicere corpus exsiccare, & acidum corrigere intendit Hipp. lib. de morb. sacr. n. ult. ubi hanc auream habet sententiam: Naturam autem unusquisque habet, & vim in se ipso, & nullus nec auxilii, nec remedii expertus est, & plerique his ipsis curantur, à quibus etiam nascuntur; alterum enim alterius nutrimentum est, alterius verò perniciēs, & afflictio. Hoc itaque Medicum nosce operiet, & temporis occasionem in singulis præscire, quod alterum quidem per alimentum absolvet, & augebit, alterum verò detrahit, & minuet; oportet autem tum in hoc morbo, tum in reliquis omnibus non augere morbos, sed festinare, ut ipsos exteramus, id quod ad-  
 versissimum est, morbo exhibendo, non quod amicum, & familiare; à familiari enim, & consuetudo floret, & au-  
 gescit; ab adverso verò, & hostili perit, & dissipatur. Quisquis autem talem mutationem in hominibus novit, & humidum, ac siccum, facere potest hominem calidum item, ac frigidum per dietam, his utique, & hunc morbum sanaverit, si occasionem eorum, quæ conferunt, præsciet. Sola Dieta ergo curandam Epilepsiam sancivit Hipp. si exsiccat fuerit, talis est ratione quantitatis; si in minori quantitate alimenta sumantur, quam totius deperditi ratio requirit, cessante integra reparatione deperditi necesse est, ut corpus tam secundum solidas, quam fluidas partes exsicce-  
 tur; minuenda ergo solita cibi quantitas. Diminutionis mensuram assignavit Hipp. lib. de vet. Medic. ubi habet: Victus modus ex solo corporis sensu cognoscitur; & modum determinavit in lib. 6. Epid. sect. 3. Paucus cibus, sine lassitudine, sine siti; hæc est diminutio alimenti tuta, si absit ab hac lassitudo, & sitis. Ratione qualitatatis cibus est exsiccat, si calidus, & si ne humido horum electionem colliges. In lib. de Dieta 2. a. n. 18. usque ad 28. habet modum exsiccandi, & in lib. de salubri Dieta num. 4. ubi pingues graciles facere docet, & in lib. de ratione victus in acutis, laborandum etiam, & exercendum corpus, cum, ex Hipp. labores, quæ insunt consumere soleant. In lib. 1. de Diet. n. 2. & li. 2. n. 24. dixit, laborem siccare, & corpus robustum facere; sit tamen cum moderatione in dieta diminuta, ne vires resolvantur, ad quas respiciens Hipp. in li. 6. Epid. sect. 6. sancivit, Labores cibos præcedant, ut per cibum vires à labore diminutæ refocillentur. Omnia acida, & pituitosa vitanda, & præcipue vinum, ob suum acidum occultum, etiam si non sit sensui manifestum; omnia biliosa concedenda, cum, ex Hipp. cit. loc. de morb. sacr. pituitosos, non biliosos hic morbus corripit. Satagant ergo Medici pro acquirenda scientia medendi morbos sola victus ratione; cum hæc, etiam incurabiles existimati, ut Epilepsia, curentur, & per hanc possumus calefacere, exsiccare, refrigerare, humectare, imò aciditatem, austeritatem, salcedinem, acrimo-

G niam



niam humorum moderari, & ita omnes morbos curare. In Diæta comprehenduntur omnes res non naturales.

Curatio Epilepsiæ per consensum, fit curatione partis affectæ, & specificis supradictis.

### C A P. XXX.

#### De Convulsione, seu Contractura,

**C**ontraria Paralyfi convulsio illa in resolutione, & laxatione partium consistit, hæc in contractione; dicitur etiam Spasmus, non quia præcisè vehementi dolore afficiatur æger convulsione captus, ut vulgò creditur, sed quia pars est contracta, & contractionis socius est dolor.

Definitur Convulsio, *Contractio musculorum involuntaria, perpetua, dolorifica, ob nervosarum partium abbreviationem, qua versus suum principium retrahuntur, cum rigiditate, & figura partis convulsa mutatione.*

Esse contractionem in convulsione, ocularis inspectio certum facit; idem contracturæ nomine convulsionem designavit Præceptor Hipp. quia est inseparabilis à convulsione vulgariter acceptata; nam verà convulsio est motus convulsivus, ut superius demonstravi, *Esse musculorum contractionem*, demonstratur à natura contractionis, quæ fit per motum; hoc enim solum pars, quæ est extensa, contrahitur virtute organi motus, quod est musculus, sine quo nullus motus in corpore exequitur; quapropter omnis contractio partis supponit contractionem musculorum, qui illarum motui serviunt, etiam si contractio fuerit involuntaria, prout est illa convulsionis, seu contracturæ, cum idem sit principium motus spontanei, ac non spontanei præternaturalis, cum hac tantummodo differentia, quod in motu spontaneo à Voluntatis imperio movetur principium, & organum motus, in præternaturali vero à causa morbifica; idcirco contractio in convulsione dicitur involuntaria, quia fit à causa morbifica præternaturali, & citra Voluntatis imperium; imò contractionem hanc morbificam impedire non potest, si velit Voluntas, superante Voluntatis efficaciam vi causæ morbificæ.

Est perpetua ista contractio, ut plurimum experientia docente, idem est difficilis curationis, & inter morbos incurabiles numeratur; vitæ tamen fuerunt convulsionis periodicæ, ut notat *Occlus lib. obser. & Barthol. cent. 3. Hist. Anatom. 35, Tulp. lib. 1. obser. 25. Dolorifica*, quia est contractio præternaturalis partium sensitivarum, quæ cum dolore semper conjungitur, & etiam quia dum tendines musculis annexi contrahuntur, membranam ossis, cui inseruntur, velut ab osse avellere conantur, cum tristi illius sensatione; imò in contractione tendines ab ossibus quasi divelluntur, quod nisi cum magno dolore succedere potest, & maxime attenta contractione valde magna, quæ naturaliter, & cum toto conatu à Voluntate imperato fieri non potest, sicut fit à causa præternaturali, ut est illa, qua calcaneis clunes attinguntur, ex qua magna contractione dolor etiam sequitur; Vide *Jachinum 9. cap. 13. in 9. Rasis*; & etiam quia in convulsione adest semper irritans, à quo dolor.

Dolorem in convulsione innuit *Hipp. in lib. de intern. affect. n. 60. & 61, & lib. 3. de morb. n. 13.* & experientia docet in *Crampe*, qui est convulsio à statu, adeste dolorem, Verùm in principio contractionis solum dolor observatur, parte enim diu in situ contractionis commorante cessat dolor, contractioni parte se accommodante, sine ulla tristi sensatione, ut habemus ab *Hipp. lib. Coac. prænot. n. 3.* Convulsionem omnes quidem moleste sunt, & dolores in principio intensos inducunt, & postea quoque aliquos commonefaciunt.

Contractio fit ob partium nervosarum abbreviationem, Per partes nervosas non intelligimus solum ramificationes nervorum per musculos diramatas, sed etiam tendines, qui non sunt nisi dictæ ramificationes in fasciculum colligatæ, & hi præcipue sunt in musculis partes affectæ, & contractionis primaria sedes, cum istorum ministerio motus musculorum peragatur, & docuit *Hipp. cit. lib. 3. de morb. n. 60.* ubi habet, loquendo de *Opiſtonos*, quæ est convulsionis differentia: *Fit autem cum tendines, qui sunt retrò in cervice agrotant; & in lib. de*

*vult. rat. in acut. num. 55. de Tetano loquens, ait: Cum autem à tendinibus vehementer in anteriorem partem revelluntur; ex quibus patet, Hipp. voluisse sedem contractionis partium in tendinibus; & ratio exposcit, quod motus depravari sit sedes, quæ est sedes motus naturalis, at hæc est in tendinibus, cum istorum ope, & contrahatur, & extendatur pars, consequenter etiam præternaturalis motus contractionis sedem esse admittere cogimur. Ab affectis vero nervis, musculorum eadem potest sequi indispositio, quæ fibras musculorum carnosas eodem modo afficiat, ita tamen ut primario nervus, & tendo afficiatur, secundo fibra carnosa, & musciosa caro.*

*Abbreviantur vero; quia versus suum principium, nempe cerebrum, tendines nervosi contrahuntur; ex contractione enim curvantur, & à curvitate breviores secundum longitudinem evadunt. Dictum fuit nervosarum, ut non solum nervos, & tendines, sed etiam ut membranae contractionis subjectum statuatur; quod docuit Hipp. lib. 1. de morb. n. 14. ubi habet, *Ventriculi convelluntur, & exsiccantur; & in lib. 3. Prænot. p. 28. habet, Vesicam convelli; & in lib. de ossum nat. ait, Venam humeralem sanguifluam rumpi, & convelli; & in lib. 1. de morb. num. 12. Venula convulsa rumpitur. Pulmones, & istorum articulos convelli, sancivit lib. 1. de morb. n. 5. & Pulmones convelli, cum tussis fortis fit, declaravit lib. 4. de morb. n. 28. Fleurnius lib. de morb. capitis cap. 25. convulsionem observavit in intestinis, abdomine, testibus, & vasis spermaticis. Primarium vero subjectum contractionis tenendum est tendinem esse; in istis enim convulsionibus sunt ferè semper diuturnæ, & perpetuæ, in aliis vero partibus membranosis breviores, & brevissimæ, ut patet in convulsione ab Epilepsia, ab Hysterica, & Hypochondriaca affectione.**

Ab hac contractura rigidi sunt tendines, & partes, ita ut nec vi magna possint distendi, & à sua contractione dimoveri. Tendinibus evenit id, quod observamus in chorda copia aquæ madefacta, quæ contrahitur multum, & abbreviatur, & ita rigescit, ut nullo modo tractari possit, ac antea datum erat; ita tendines humore seroso impleti, ita rigescunt, ut à situ contractionis dimoveri sit impossibile, & eo magis, si serum illud in eis concreverit; ab istius enim concrectione ita constipati, & duri fiunt, ut cuicumque eos movere conanti resistant, & probabile mihi est hunc humorem serosum esse ejusdem conditionis cum eo, à quo tophi in podagricis, & partium contorsiones fiunt. Addo tendines facile ossæ in dolem suscipere, ut patet in pedibus præcipue Indiorum veterum, in quibus tendines motui illorum destinati ossi reperiuntur; hinc est, quod exsiccati tendines contrahuntur, & immobilitatem nanciscuntur.

Contracti, & rigescentes nervi partem, cui annectuntur trahendo à sua naturali figura depiciunt; & pro situ acquisito in contractione partem etiam in tali situ confirmant. Hinc oriuntur variae illæ partium convulsarum configurationes, quas impossibiles crederemus, nisi oculis perciperemus, & cum tali vi ad has configurationes ducuntur, ut ossium dislocatio succedat, in qua actione dolores vehementes non possunt non contingere.

Ex his confirmatum manet, subjectum primarium convulsionis esse tendines musculorum, secundarium esse totum musculum, cujus tendines afficiuntur, cum istorum motus impeditus, vel vitiatu depravet, vel vitiet illorum motum; denominative vero pars convulsa, vel totum dicitur subjectum convulsionis, cum pars, vel totum convulsam denominetur; Ubi vero convulsio, seu contractura contingit parti, in qua non est tendo, ut quando membrana supervenit contractura, membrana erit subjectum istius.

Patet etiam differentia, quæ est inter convulsionem, & motus convulsivos; in illa adest immobilitas, & omnis privatio motus, & contractio permanens, in istis contractio, & extensio reciproca, & motus ejusdem partis patientis motus convulsivos, modò cum contractione, modò cum extensione exercent.

Patet etiam differentia inter contractionem partis factam ab homine sano, ab ea convulsionis, licet hæc ejusdem Instrumenti operetur. Quia in homine sano talis contractio fit Voluntate imperante, in convulsione contra Voluntatis imperium, Contractio membri vo-

lunta.



lunariè facta, voluntariè mutatur, contractio convulsiva; eligente etiam Voluntate, non tollitur, nec mutatur.

Cum omnis contractio naturalis partium sit, & dicatur motus, quia licet pars in contractione videatur quiescere, verè tamen dicitur moveri, cum in contractione derineatur per actionem musculi, & spirituum, sine qua à contractione discedit, & omnis actio dicatur motus; patet etiam in contractione esse motum, idèd non sine ratione quæsitum est, quomodo in convulsione depravetur hic motus, an diminutè, an depravatè, an abolitè.

*Sylvius de-Boe* existimat, motum in convulsione non esse abolitum; dum adest retractio partis, quæ non fit, nisi cum motu, & conservatio hujus retractionis in parte motum supponit, ex quo motus abolitus dici non potest: non potest dici motus depravatus, quia motus retractionis partis, est motus naturalis partium, quo sæpius utuntur pro exercendis aliquibus operationibus, motus verò depravatus, est motus ad nullas operationes naturales requisitus. Non esse diminutum demonstrat resistantia, qua membrum contractum omnem vim contrahentem contractionem auferre deludit; ex quo deducitur, motum contractionis in convulsione non esse diminutum, quia facilè contractio à vi externa superaretur, & ad extensionem reduceretur pars contracta. His rationibus persuasus concludit, motum contractionis in convulsione esse motum auctum, cum contractio sit perpetua, & resistens vi externæ robustæ.

Verùm licet contractio partis sit motus, cum sit translatio illius ab uno situ ad alium situm, conservatio tamen contractionis in convulsione, non est motus; quia non conservatur per actionem musculorum, & tendinum partis, nec per actionem spirituum animalium, sicut dixi conservari in contractione partium naturali, sed ejus conservatio pender à causa præternaturali afficiente tendines, & istorum extensionem prohibente, quapropter est ablati motus extensionis, & abolitus, cum nec imperante Voluntate possit pars convulsa extendi. Et sicuti in Paralyti dicimus motum esse abolitum, licet in ea adsit extensio partis paralyticæ, quæ est motus, quia extensio non est spontanea, nec pars alio motu valet hanc immutare, ita quia in convulsione contractio non est spontanea, nec per Voluntatis imperium mutari potest, in convulsione motum esse abolitum dicendum est. Nec talem contractionem motum propriè appellare debemus, licet per motum facta fuerit, sed quietem in termino motus, cum omnimoda cessatione ab isto, & cum immobilitate, & impotentia ad quancumque motus differentiam, ut pater ex dictis.

Causas convulsionis, seu retractionis, vel contractionis ab Hipp. dictæ, ad duas reducit *Hipp. lib. 6. aphor. 39. repletionem nempe, & inanitionem*, ubi ait. *Convulsio fit à repletionem, vel inanitionem*; & quoad repletionem videtur confirmasse *lib. 3. aphor. 5. scribendo: Si quis ebrius de repente voce priuatur, convulsus moritur, si non febris corripuerit*. Ebrietas repletionem inducit, & hanc confirmat remedium, nempe febris, à qua repletio tollitur; & *lib. 1. de morb. popul. sect. 2. ubi narrat convulsiones à constitutione temporis humidi; & aquilonaris; humida constitutio augeat humores serosos, aquilonaris transpirationem prohibendo copiam istorum congregat*. A copia humoris repleti tendines, secundum latitudinem dilatantur; & quantum secundum hanc extenduntur, tantum secundum longitudinem abbreviantur, ut videre est in chordis Chitaræ, & Corio, quæ, si humore copioso perfundantur, contrahuntur secundum longitudinem, & secundum latitudinem dilatantur. Quælibet repletio non sufficit ad contractionem, sed quæ implendo tendines turgere facit cum duritie, & rigiditate ad instar Utris coriacei humore ad turgescientiam, & quantum ejus extensio permittit, impleri, qui duritiem, & resistantiam talem concipit, ut pressus resistat, nec flexuram in qualibet sui parte admittat, idèd à qualibet feri redundantia in corpore non fit semper convulsio, sed ab ea solum, quæ tendines irrigat, & implet, cum rigiditate, & immobilitate. Requiritur etiam, meo iudicio, humor concrecibilis, à cujus concrectione tendines rigiditatem nanciscantur, eo modo, quo sili aqua valde madida hyemali frigori exposita; congelata aqua rigiditatem acqui-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

runt: De hoc humore, & sero concrecibili locutus est *Præcassatus*, rigiditas naturalis, vel acquisita tendinum, contracturæ illorum diuturnæ opitulatur aliis supradictis causis accedentibus.

Plenitudinem contractivam faciunt flatus in Crampe (vulgò dicto *Granso*) & modum explicat *Duncanus in sua Explicatione Mechanicæ Actionum animalium c. 9.* supponendo tendines esse promptuarium spirituum animalium, & pro Animæ imperio ab his in fibras carneas musculorum impelli, medio fibrarum nervearum, qui cum spiritu vitali uniti motum peragunt, modo in Dissertatione de Motu explicato; motu peracto, spiritus ad tendines tamquam ad suum centrum redeunt. Si hic reditus impediatur à flatu occupante vias, per quas redit spiritus ad tendines, tunc pars tumida, & dilatata persistit secundum latitudinem, & secundum longitudinem abbreviata; & idèd convulsa, & in hoc statu perseverat, donec obex, & impedimentum supradictum spiritibus auferatur; & quia flatus obicem ponentes citò resolvuntur, citò etiam desinit convulsio; & quia Crampe parùm durat, idèd à flatu oriri statuitur. Huic addo, flatum non solum obicem opponere spiritibus, quo hi detenti implent muscolum, sed sua rarefactione, & expansione implere tendines; ex quo tam in musculo, quam in tendine repletio. Eandem causam assignat *Duncanus* in contractione ab humore, dum vult ab humore impediti reditum spirituum in tendines, & illos expansos, cum sua virtute elastica dilatatos, unà cum effervescencia spiritus animalis, & vitalis in fibris carneis conservari, & perseverare ad annos, unde convulsio diuturna; at contra rationem videtur eosdem spiritus animales dicto modo dispositos conservari per annos, cum talis dispositio virtutis elasticæ sit eis violenta, & corpus tenue, & facilè resolvable, quale est spiritus animalis, in violento statu non potest conservari per annos, cum in virtute elastica deficient etiam corpora chalybeata, si in hac violenter detineantur per longum tempus; idèd talis causa in convulsione brevi admitti potest, in diuturna minimè admittenda.

Causæ externæ sunt, quæ humorem præcipuè serosum, & acidum facilè concrecibilem in corpore congregant, ut passiones animi tristes, crapula, ebrietas; suppressa evacuatio sanguinis hæmorrhoidum; vel mensium, à Plethora, ad quam reduci potest ictus, casus sanguinis copiam ad partem adducens, quæ tendines replentur. Convulsionem à curata intempestivè scabie observavit *Zacutus lib. 1. Prax. Admir.* ab humiditate externa corpus afficiente, ex somno sub dio in terram ortam convulsionem adnotavit *Jachinus in com. lib. 9. cap. 13. Rasis.*

Ab inanitione fieri convulsionem, præter citatum aphor. superius confirmavit *Hipp. lib. 5. aphor. 1.* dum ait; *Fit convulsio ex Hellebori potione*; & *aphor. 3. ejusd. lib. ubi ait: Sanguine multo effuso convulsio, aut singultus, malum*; & *aphor. 4. Ex superflua purgatione convulsio, aut singultus, malum*. A labore, & violentia exinaniente convulsionem admisit *lib. 1. de morb. popul. n. 16. & 17.*

Inanitio parit convulsionem siccitate, quam semper sequitur humidi defectus; hunc defectum expressit *Hipp.* in verbo *Inanitio*, importans siccitatem ex defectu humidi, à quo observamus fieri contractiones in agris ex longa detentione partis in uno situ, quia non mora parte concidunt porositates, per quas pars suscipit alimentum, vel ex deficientia motus, & cursus fluidi per eas obturantur, ex quo deficit parti alimentum, & exsiccatio supervenit. Siccitate corpora dura contractionis, & corrugationis incapacia in rimas, & fissuras scinduntur, ut in lignis videre est tempore Aëstatis; terra ipsa hoc tempore in fissuras scinditur; quæ verò contractionis, & corrugationis sunt capacia ad rugas, & plicaturas siccitas trahit; hoc pater in corio, pergamina, & corporibus membranosis, quæ per defectum humidi, & siccitate concepta corrugantur. Cum tendines sint corpora hujusmodi conditionis exinaniti humido ad naturalem suam extensionem, necessariò ad contractionem, & corrugationem suæ substantiæ coguntur, in qua abbreviantur, idèd siccitate concepta partem, cui serviunt, præter naturaliter contractam detinent, præcipuè si inanitio assatim, subitò, & cum violentia succedat, & inæqualiter; quæ enim



sensum, suaviter, & æqualiter; introducitur, abbreviat quidem partem, sed non contrahit, nec corrugat. Id probat abbreviatio sensibilis corporis in senectute, quia tendines ob siccitatem naturalem ætati, sensum, & suaviter introductam decurrantur, & cum istis totum corpus; in hac vero siccitate non accipiunt potentiam ad extensionem, quia rigiditatem non susceperunt, idem motus corporis, & partium non tollitur. Eadem ratio est de exsiccatione, & inanitione in hætica.

Causæ mediatae sunt omnes, quæ humidum resolvunt tendinum, & musculorum, & præcipue omnes evacuationes copiosæ tam humorum excrementitiorum, quam sanguinis: Vigiliæ, inedia, labores excedentes, immoderatus Veneris usus. Harum causarum observationes vide in Schenkio.

Recentiores convulsionis causam ad irritationem partis nervosæ, membranosæ, & tendinosæ reducunt. multæ observationes hanc comprobant sententiam, Ex nervo manus leviter puncto convulsionem mortiferam, memorat Rhodius cent. 1. obser. 51. Imò puncto quoque nervo digiti, exitiosam, notat obser. 52. & dignum notatu, quod idem dicta cent. obser. 50. scribit, Ex incautio rescatis ungibus inductam fuisse convulsionem; & Cneulinus de obser. propriis refert, Ex vulnere in pedis digito majore facto, ex occurso istius in clavum caligarium Fabrum lignarium sexta die in Opistotonos incidisse, & tanta violentia convulsam, ut caput illius dorso affigeretur. Et Benivenus cap. 48. de Abditis narrat de Juvene, cui in missione sanguinis scalpello nervus punctus fuit, ex qua punctura statim subsequuta est nervorum distensio, cum morte: & cap. 101. idem narrat de convulsione secuta ex sectione tuberculi, furunculo similis, in gena mulieris, ex punctura nervorum illius partis. Hoc irritamentum traduxit Vuillissius ad succum nerveum, dum admisit ab admixtione extranei in expulsiões non abimiles eis pulveris pyrii accensi erumpere, à quibus dilatati nervi secundum latitudinem, decurrantur secundum longitudinem.

Quamvis irritatio non excludenda sit à causa convulsionis, non potest tamen admitti tamquam causa primaria, sed ut secundaria, nempe tamquam causa repletionem in parte irritata inducens, eo modo, quo observamus spinam digito infixam tumorem in hoc, & tota manu promovere, & quidem irritamento, & dolore, à quibus arteriæ capillares partis dolentis motu, & agitatione spasmodica commotæ, & agitata sanguinem frequentius, & copiosius in eam effundunt, adeo ut & digitus vulneratus, & tota manus impleatur cum tumore, & cum insita sit unicuique potestas expellendi, quod notum est, pars irritata hac utens potestate advenus irritamenti expulsionem; in huius exercitio, cum conatu sanguinem ab arteriis exprimit in tali copia, ut pars repleatur; & hoc modo explicanda est attractio antiquorum à dolore. Et in hoc sensu intelligendus Hipp. in lib. 1. de morb. n. 15. ubi habet: Si vero acutus tractus in vena fiat, principio quidem dolorem exhibet, ac pulsas, progressu vero temporis distribuit vena sanguinem in carnem, atque hic in carne putrescens pus fit. Eodem modo, & caro siquidem magis doluerit, & sanguinis plus in se ipsam trahit ex vicinissimis venis. Et num. 16. loquendo de carne convulsa, vel percussa, ait: Quum autem plus solito fuerit resicata percalescit, & dolorem exhibet. & à venis, ac carnibus vicinis humiditatem in se ipsam trahit.

A concursu ergo humorum ab irritamento fit repletio in parte irritata, & à repletionem convulsio, unde irritamentum erit causa mediata, repletio immediata.

Quoad Vuillissii sententiam, in moribus convulsivis admitti potest, in convulsione vero non multum ponderis habere mihi videtur, cum perituri non possim per annos, & annos spiritus animales perdurare in sua explosione, & virtute elastica, prout perdurat contractio partis, sineullo motu. Sicut neque perituri valeo copiosum influxum spirituum adeo fibras musculorum inflare, cum Le Boe, ut tendantur, & rigeant, cum resistentia conatui contractæ partis extensionem molienti, ob difficultatem tam æqualis, & regularis spirituum influxus, ut pars nec declinet à suscepta contractione, nec hanc excedat, & ob difficultatem resistentiæ partis,

quæ videtur esse vincibilis, si à solo spiritu efficeretur, & etiam immobilitatis ejusdem partis, quæ ob affluxum spirituum in aliquam partem deberet se movere, saltem ad majorem contractionem.

Causæ irritantes internæ sunt humores acres, bilis flavæ, atra, æruginosa, vitellina, & pituita salia, acida, austera; sanguis acris, sed istius serum primum obtinet locum, si salibus urinosis, & extraneis fuerit impregnatum, cum hoc facilius succo nerveo miscetur, ob similitudinem substantiæ, & texturæ.

Externæ sunt omnia, quæ pungere, rodere, vellicare, & leccare valent; hoc modo ex fractura tibie, & ictu sclopeti factum esse ipsimum Opistotonum, habemur ex relatione Hecstetterii Dec. 5. c. 6. Vulnere capitis convulsionem parere, & tetanum universalem, adnotavit Hildanus cent. 5. obser. 9. A Mercurialibus unguentis convulsionem capitis ad sinistram latem, ut natus, & humerus recta linea copularentur, recensuit Barthol. cent. 4. Hist. 48. Ab epota aqua forti membrorum insignem contractionem, legimus in Actis Aff. vol. 1. fol. 220. quibus addenda sunt ea, quæ superius relata sunt ex Schenkio, & Beniveno.

Differentiæ tres Contractionis ab Hipp. assignantur; Prima Tetanus, de quo locutus est lib. 3. de morb. n. 13. & de intern. affect. n. 59. & lib. de vit. rat. in acut. n. 55. in quo omnes musculi corporis contrahuntur æqualiter, ut neuter alteri cedat, totumque corpus immotum maneat, rigidum, nec distendi, nec flecti potest in aliquam partem; dicitur etiam de determinata parte, ut de collo, quando nec dextrorsum, nec sinistrorsum flecti potest, sed rigidum, & immobile manet, ob contractionem musculorum anteriorum mastoideorum, & posteriorum occipitis, à qua in æquilibrio caput conservatur, cum impotentia ab una in aliam partem se flectendi. Secunda Opistotonos, de qua Hipp. in eis. lib. de morb. 3. n. 14. in quo caput ad posteriora ducitur, ut humeros fere tangat; de hac etiam agit lib. cit. de affect. intern. n. 60. In hoc tendines posteriores occipitis, & eorum musculi contrahuntur, unde ad posteriora caput violententer trahitur. Tertia dicitur Empistotonos, in qua caput ad partem anteriorem trahitur, ut mentum pectori adheret, ob contractionem musculorum mastoideorum caput ad anteriora moventium; & de hac differentiâ locutus est Hipp. lib. de vit. rat. in acut. n. 55. Omnes istæ differentiæ possunt esse universales, & particulares: Universales, quando totum corpus afficitur convulsione, itaut rectum, rigidum, & immobile maneat; est Tetanus, si ad posteriora totum flectatur; est universalis Opistotonos, si ad anteriora totum inclinet, est universalis Empistotonos, si una tantum pars: ad has loci differentia est particularis Tetanus, Opistotonos, & Empistotonos. Aliam differentiam colligo ex Hipp. in lib. 7. Epid. n. 19. ubi habet, Ex vulnere capitis in uno latere fieri convulsionem in latere opposito, cujus rationem reddit Martianus in com. huius loci versic 377. quæ, cum sit anatomicis demonstrationibus, contraria rejicienda, sed potius statuendum id evenire eo modo, quo evenit infortunium, seu contrasutura, quando cranium scinditur in parte opposita parti percussæ, vel contusæ, vel vulneratæ, Hoc infortunium fit ab aere, & à spiritu in cerebro existente, & à percussione, vel contusione, cum violentia impulso in partem oppositam, à quarum vi aditus, exitui aperitur per factam fissuram; in nostro casu humor in capite existens à percussione, vel contusione impellitur ad nervos partis oppositæ in copia, qua repleti contractionem sequeuntur, vel ab eadem irritati eandem patiuntur repletionem modo superius explicato.

Signa convulsionis manifesta sunt in contractione totius, vel partis, & etiam differentiæ patent ex dictis. Alia signa recenset Hipp. lib. de intern. affect. cit. num. 59. Maxilla conglutinantur, & rigent, & os aperire non potest, oculi lacrymantur, ac contrahuntur, & dorsum conglutinatum riget, & crura flectere nequit, neque manus, neque spinam. Quum autem testalis fuerit, porum, & cibos, quos prius acceperit, aliquando per naves reddit, impedito omnino motu musculorum deglutioni servientium. Eadem signa repetit lib. 3. de morb. n. 13. & n. 15. addit: Sunt cubiti incurvati, & digiti in pugnum contracti, & pollicem plerumque aliis digitis continet.



Prognosticum dedit Hipp. in cit. num. 13. de Tetano his verbis: *Hic tertia die, aut quarta, aut septima, aut decima quarta perit; & in lib. de intern. affect. n. 59. ait: Est enim morbus gravis, & statim curatione opus habet; & n. 60. de Opisthono loquens, ait: Morbus autem adhaeret ad summum diebus quadraginta, si verò hoc evaserit, sanus sit; & lib. 3. de morb. n. 14. loquens pariter de Opisthono, ait: Hi tertia die moriuntur voce soluta, & revomunt per nares, si verò effugerint decimum quartum diem, sani fiunt; & in lib. de vict. rat. in acut. n. 55. ait: Sin minus praedicere (intellige mortem) oportet.*

Indicationes, in curanda contractione à repletionem, sunt: Primò minuere humores redundantes in corpore. Secundò partem contractam, & rigidam emollire. Tertio materiam fixam replentem tendines, & musculos resolvere medicamentis tam internis, quam externis. Quarto partes nervosas, & cerebrum istatum principium corroborare.

Quoad primam indicationem, Hipp. in lib. 3. de morb. num. 13. catapotia imperat ex Veratro, hoc est Helleboro albo, & Pipere, pro vomitu movendo; usus est enim Hipp. nomine Veratri, sine ullo addito, intelligere Helleborum album, sicut quando dicit dandum Helleborum ad purgandum, intelligit Helleborum nigrum.

Vomitum imperat primò, quia supponit contractionem fieri vitio cerebri, & originem istius esse à materia in cerebro, & circa principium nervorum existente, & hujus opinionis inditium dedit in verbis ejusdem textus, per quæ imperat *fortes sternutationes, & frequentes*, ex lacrymatione oculorum, ex rubore faciei; ad curationem verò morborum in partibus supra ventriculum semper utitur vomitu, numquam purgatione, unde fancivit in aphor. 18. 4. sect. in doloribus supra septum transversum vomitu esse utendum. Secundò, quia ad capitis fluxiones optimum remedium censet vomitum, ut determinavit in lib. de loc. in hom. n. 44. dicendo, *fluxione à capite fluente vomitus conducit*. Tertio, quia per vomitum totum corpus facilius purgatur, quam per medicamentum purgans, quod præceptum sustinetur à sententia descripta in lib. 1. de Diet. Ventriculorum omnibus partibus dare, & ab omnibus recipere; hæc tamen ratione omissa, quæ minimè concordat sum dogmatibus ratione, & experientia à Recentioribus stabilitis, puto ab afflictione majori stomachi à vomitivo, quam intestinorum à purgante, & à conatu in actu vomitionis majorem sequi concursum humorum, ob rationem superius allatam de fluxu humorum ad partem dolentem, ad ventriculum, quam ad intestina per afflictionem istorum à purgante ferè quandoque insensibilem; idèdque totum corpus purgatur facilius à vomitu, quam à purgante medicamento; fluxum humorum copiosum ab irritato ventriculo; nobis persuadent innumeræ glandulæ ventriculi, & ramificationes multæ arteriarum, quæ humorem ad dictam partem in copia deferre possunt, & deferunt majori, vel minori activitate irritamenti; & si Hipp. in lib. de intern. affect. n. 59. ubi pariter agit de cura Tetani, nullam facit mentionem vomitus, vel purgationis, id agit, quia supponit Tetanum à sola materia fixationem in musculis, sine redundantia humorum excrementitiorum in toto, & sine vitio alicujus partis humores ad partem contractam mandantis; quod colligere licet à curatione ibidem descripta, quæ tota consistit in emollientibus, & solventibus, quæ indispositionem partis solum respiciunt. Nec in lib. de vict. rat. in acutis num. 55. mentionem facit vomitus, nec purgationis, agendo de cura Tetani, imò purgationem prohibet, & solis glandibus utitur, quia supponit hunc Tetanum fieri à plenitudine sanguinis ob valorum interceptionem, ut apparet, à missione sanguinis imperata, in quo casu nec purgatio, nec vomitus convenit. Determinativum speciale vomitus erit affectio capitis, quæ innotescet per signa in textu ab Hipp. relata.

Vomitiva erunt Antimonialia, ut Antimonium Hyacinthinum ad gr. 5. infus. in 3. 4. Vini Malvatici, solum infusionem accipiendo, Crocus Metallorum eodem modo, & eadem dosi. Mercurius vitæ ad gr. 4. in infusione pariter acceptus. Aqua dicta Rulandi, descripta à Schrodero lib. 3. cap. 17. ab 3. 8. ad 3. 2.

Sacci Opera Med. Tom. 11.

Purgationem convenire in convulsione habemus ab Hipp. in Coac. pranot. n. 3. ubi habet, *Alvi fluxum convulsioni prodesse*. Hujus determinativum erit redundantia feri in toto, sine affectione cerebri, & sine signis in cit. superius text. 13. lib. 3. de morb. contentis. Purgantia sint Hydragoga, cum, meo judicio, serum sit semper causa hujus affectus: Pulvis Hermodactylatus ad 3. 1. Pil. de Hermodactylis ad 3. 1. 8. Rad. Jalappa ad 3. 1. Mecheocan. ad 3. 2. utriusque etiam Magisterium valet. Vel

3j. Sem. Ebuli 3. 2.

Fol. Senne 3. 1.

Bull. in aqua comm. f. a. colent. col. addo

Manna el. 3. 3.

Syr. Ros. fol. 3. 2.

Aqua Cinam. 3. 1.

Purgari potest materia Diureticis, & Diaphoreticis, post illius diminutionem factam vel vomitu, vel secessu, dictis Hipp. inhaerendo in cit. nuper loco, ubi habet, loquendo de convulsione: *Solvitur autem urinis multis acervatim derepentè prodeuntibus, sudores autem paulatim oborientes prosunt; acervati verò, itemque sanguinis detractiones acervata ledunt*. Ratio hujus dogmatis est affectus nervorum à sero, ut plurimum oriri, cujus naturalis expurgationis via à natura selecta est illa urinae, & sudoris, & hæc tenenda in expurgatione feri præternaturam peccantis; idèd etiam videmus illorum affectus per urinam, & sudorem frequenter à natura solvi. In præsentī casu Diuretica Diaphoreticis præferenda, si Hipp. doctrinam consideremus in cit. text. in his verbis expressam: *Prodest & urina transitus vitri speciem referens copiosus, & per vitri speciem intelligit crassam; serum enim faciens convulsionem dixi esse concrecibile, & concretum, atque incrassatum facilius per urinam, quam per sudorem exit*.

Pro Diuretico.

3j. Fragorum recentium 1b. 4.

Vel Folia, & radices recentes m. 6.

Baccarum Alchekengi

Juniperi

Rad. Raph. rasi 1b. 2.

Sem. Dauci 3. 4.

Lappa major. 3. 2.

Succi Ononidis

Parietaria

Omnia mixta distillantur in balneo maria, distillatum servetur, dentur 3. 3. cum Syr. Althea Fernelii, vel cum Julapio ex Terebinthina. Vel

3j. Fol. Hederae terrestris m. 4.

Ononidis m. 2.

Sem. Dauci 3. 2.

Rad. Petroselini

Virga aurea

Raphani 3. 2.

Fructus Cynosbati 3. 2.

Nuclei Persic. contus. 3. 1.

Vini generosi 1b. 8.

Stent infus. per octiduum, postea distill. balneo maria; spiritus prima exiens servetur, & de hoc exhibeantur 3. 3. vel quatuor. Vel

3j. Ligni Nephrit. veri, & in calcolas concisi 3. 4.

Vini albi optimi 1b. 3.

Stent in infusione, donec Vinum caruleum colorem acquirat. Dosis 3. 4. manè tribus horis ante cibum.

Liquor Lumbricorum ad 3. 8. in decocto Diuretico, est magnum Diureticum. Paratur hoc modo:

Accipiantur Lumbrici terrestres, laventur Vini generoso, cum stupra exsiccentur, indantur vasi vitreo angustiori orificii, obturetur optime vas, & postea pastatotum obducatur, in furno cum pane ponatur, & cocto pane extrahatur, liquor in vase existens colligatur. Dosis ab 3. 1. ad 2.

Mullepedes exsiccati, in pulverem redacti, cum Aqua Diuretica exhibeantur ad 3. 1. & habemus exemplum imitandum in Hipp. qui lib. de vict. ration. in acut. merè radicem, & semen Dauci in Vini odorato bibenda exhibet; & ista duo urinam efficaciter movent.

Diaphoretica serviunt evacuationi materiae in parte contracta fixæ, & etiam in toto redundantis, mino-



ratæ tamen prius per purgantia, & vomitiva. Possunt parari ex *Ligno Sancto*, ejus cortice, *Sassafras*, *Ligno Visco querc.* & *juniperino*, & *Cornu Cervi*, cum herbis cephalicis, *Chamaedrio*, *Chamapycio*, *Lavendula*, *Serpillo*, *Salvia*. Sudor arte proliciendus, si sponte non emanet, non stufa, quæ videtur ab Hipp. detestata, dum in cit. text. Coac. habet, *Sudores paulatim procedentes, profunt, acervati vero ledunt*, & hujusmodi sunt sudores cum stufa excitati; unde sunt proliciendi cum lagenis, vel vitreis, vel ligneis aqua calida plenis, vel cum pane calido, è furno extracto pedibus, & lateribus, & axillis admoto, semper cum animadversione, ne sudor cum impetu, & copia exeat. Convenire etiam hujusmodi remedia in convulsione à repletione, tamquam exsiccantia, colligitur ab eodem Hipp. in cit. text. Coac. pranos, ubi habet, *Convulsionem solvit febris superveniens acuta, quæ prius non fuit* (intellige acuta; ) febris enim parva, & lenta præexistens, si exacerbetur, cum augmento caloris illum febris acutæ æquantis convulsionem solvet, juvat febris superveniens, vel exacerbata, quia exsiccet; & docet exsiccantia convenire in curatione convulsionis, & ratione istius licere febrem excitare.

Purgatione totius peracta, si à capitis vitio suspicatur contractio, sternutatoria valida exercenda. Hipp. consilio; inter quæ enumerantur illa parata cum *Radice Hellebori albi*, vel cum *Radice Cyclaminis*, vel *Cataputia*; accipitur istius cortex superior ad grani *Piperis* quantitatem, pulverizatur, & immittitur, vel insufflatur in nasum Patientis semel in disper tres dies. Hoc remedio tolli convulsionem testatur *Rasis lib. 1. contin. tract. 11. cap. 2.*

A somno convulsionem moderari, & solvi dixit Hipp. in cit. text. Coac. pranos. & rationem habemus ab eodem in lib. 2. de Diet. n. 13. loquendo de somno ait, ex lectione *Foesii*; Longiores vero calefaciendo carnem colligunt, corpusque diffundendo resolvunt, & imbecillum reddunt, quo modo humores in parte contracta stagnantes dissolvunt. Quomodo somnus refrigeret sanguinem, ex Hipp. lib. de flat. num. 2. & in cit. text. de Diet. & calefaciat, dictum de Somno in genere.

De sanguinis missione in convulsione, mentionem non facit Hipp. nisi in lib. de rat. viñ. in acut. num. 55. ubi ait: *Tetanus in anteriorem, & posteriorem partem diffensio, & in atrabiliis, ubi spirituum in venas interceptiones fuerint, vena sectione solvuntur*. Interceptio spirituum fit, quando liberum non habent cursum, & coguntur in aliqua parte permanere; eam inflando, & replendo cum contractione, & hoc facillime contingit, ubi plenitudo sanguinis in dictis partibus remoratur, repletionem, & inflationem augendo, una cum contractura, ratione cujus auferendæ sanguis mittendus; idem in omni contractione, unita cum suppressione alicujus evacuationis sanguinis consuetæ, vel cum plenitudine, sanguis mittendus, hoc casu excepto, non convenit contractioni sanguinis missio.

Quoad secundam intentionem, fomenta parat. Hipp. in lib. 3. de morb. n. 13. & per fomenta intelligit *Aquam simplicem calidam*, qua foveatur pars, vel spongiis, vel pannis lincis, vel massa sili crudi in ea immersis, & applicatis, & si aquæ addatur *Radix Althea*, *Malva*, *fol. Parietaria*, *Mililoto*, *Sem. Psylli Fœnugraci*, dum calefit, validior erit emollitio, Calefactoria humida, ac pinguis undequaque in vesicis, & utriculis apponit, maxime tamen ad partem dolentem, hoc est vesicas plenas oleo calido quo utitur ad illiniendas partes contractas frequenter. In hunc usum faciunt *Pinguedines Animalium*, ut *Pinguedo Suis*, *Vituli*, *Anatis*, *Gallina*, *Taxi*, *Humana*, & *Olea Liliorum alborum*, *Lumbricorum*, *Capellorum*, *Fellis supra descriptorum de Paralyti*. Valet sequens Linimentum:

*U. Pinguedinis Humana*  
*Taxi* } a. 3. 1.  
*Viper.*  
*Ol. Lumbric.* } a. 3. 1.  
*Succi Althea*

*Cera parum M. F. Lin. In lib. de rat. vit. in acut. n. 55.* Eisdem fomentis, & balneis utitur, & pinguedinem cum cera mixtam super pellem extendit, & à collo usque ad coxas spinam, & lumbos regit, ut ad ante-

riora etiam pellis extendatur, & interposito tempore utriculis calida aqua plenis fovet. Tale ceratum potest parari ex *Pinguedine Anatis* 3. 1. *Humana* 3. 2. *Cera* 3. 1. liquefacta *Cera* addatur *Pinguedo*, misceatur, & postea refrigerata in formam Cerati ducantur. *Diachilon*, cum pinguedinibus, *Ceratum de Oesypo*, *Emplastrum de Mililoto*, *Unguentum Dialthea*, *Butyrum nervinum* idem prestare potest. Interna emollientia mihi videtur Hippocratem proposuisse in lib. de viñ. rat. cit. n. 55. dum *Vinum Creticum vinosum* (quod admittit aliqualem admixtionem aquæ) & *farinam coctam edendum* præbet. Vinum, quia humidum, emollit, & vinosum eligit, ne valido, & copioso spiritu impediatur emollientionis effectum exsiccando. Farinam emollire docet suppuratio, quam à farina tumoribus modo emplastri applicata habemus. Ad Hippocratis exemplum uti possumus internis emollientibus, ut *Decoct. Althea*, *Mercurialis*, *Verbasci*, *Parietaria*, *Branca Ursina*, *Urtica ad B. 1. & 2. præmittendo bolum ex Amoniaco*, *Galbano*, *Opopanace a. 3. 1. dissol. in Vino*, & *F. B.*

Quoad tertiam indicationem, humores in tendinibus impacti resolvendi. Pro externis remediis utitur Hipp. lib. de affect. intern. n. 19. *Decocto Fol. Lauri*, *Absynthii*, *Semina Hyasiam*, *Thuris triti*, & in olla nova, cum pari portione Vini parato, & isto valde calido corpus, & caput inungit; deinde subjungit; Postea reclinatum perfusione per carnes facta, vestibus albis molibus, & puris conegito, ut vehementer exsudet. Hic modus promovendi sudorem erat in usu apud Antiquos, & nos monet de necessitate sudoris proliciendi: in quem finem sequenti suffumigio valde efficaci utendum est.

*U. Fol. Lauri*  
*Nepita*  
*Stecadis major.* } a. m. 8.  
*Rosmar.*  
*Origani*  
*Salvia*

*Bull. in B. 2. Vini malvat. Vinum paulatim super laterem ignitum effundatur, & ager panno circumdatus excipiat fumum, & statim ita calens in lecto calido decumbat, & sudet. Oleum ex Terebinthina, Cera Philos. Petroleum ex Sapone, in meis Cons. descripto. Vel*

*U. Euphorbii*  
*Spec. Diatr. Piper.* } a. 3. 2.  
*Sem. Cart.*  
*Alum. plum. 3. 8.*  
*Pingued. Vulpis* } a. 3. 1. F. Lin. molle.  
*Taxi*  
*Ol. Lumbric.*

*Unguentum Butyraceum nervinum descript. à Scordhero lib. 2. cap. 87. num. 17. Balnea sulphurea etiam sunt propria.*

Aliud remedium proponit Hipp. in lib. 3. cit. de morb. n. 14. his verbis: *Aquam frigidam plurimam superfundito; & postea vestimenta tenuia, pura, ac calida superintegito, ignem autem tunc non adhibito. Hoc auxilium, & ad Tetanum, & Opistotonos adhibere oportet. Hujus remedii rectum usum docuit Hipp. lib. 5. aphor. 22. dum ait: Quandoque autem in Tetano, sine ulceratione, & juvene bene carnosus, Æstato media, frigida aqua multa perfusio calorem revocat, calor autem hæc solvit. In his ultimis verbis ratio hujus remedii continetur: à frigido externo corroboratur calor internus, à quo materia convulsionis resolvitur; omnes verò prædictæ conditiones servandæ: sine ulcere sit æger, carnosus, & tempus calidum Æstatis.*

Si à punctura nervi sit convulsio, illiniatur pars *Liquore Lumbricorum* superius descripto, *Oleo Terebinthina distillato*, vel *Balsamo Sulphur. terebinthinato*; *Emplastrum ex Muscis contritis*, vulnerata pars applicatum, habetur pro ægano. Si cum punctura sit veneni suspicio, pars scarificatur, & aquæ tepidæ postea immergitur, permittendo sanguinis exitum ad tres, vel quatuor uncias, pars exsiccata inungenda *Theriaca*, vel *Orvietano*.

In Dietæ video Vinum communi ferè consensu damnatum in convulsione, Hipp. tamen eo utitur. In lib. de viñ. rat. n. 55. habet: *Et vinum, ubi voluerit*,



rit, bene temperatum insuper bibat; & in lib. de intern. affect. num. 60. Vinum jucundissimum, & multum permittit; quare rejiciendum non puto, cum tale Vinum humectationi, & resolutioni adeo necessariae in convulsione serviat, & jucundissimum humores non acuat.

Si ab inanitione, nec purgatio, nec sanguinis missio convenit, sed sicuti repletio curatur inanitione, ita hæc repletione; ideo præter alimenta boni succi, & in quantitate discreta parum, & sæpe exhibita, & dietam lacteam, quæ huic morbo summè conducit, humectantibus, & pinguibus, externis replenda pars medicamentis superius recensitis, addo *Unguentum resumptivum, fomentum ex decoctione intestinorum Animalium, omenta eorumdem, & adipem Anguille, & linimentum paratum ex decoctione Ranarum in Butyro, Ranis dissolutis, Butyrum coletur, & conservetur.*

Quoad ultimam indicationem, nempe ad corroboracionem, faciunt dicta de Apoplexia, & Paralyfi, & de Epilepsia, pro corroboracione cerebri, & nervosi generis.

Hæc Curatio locum habet in convulsione incipiente, confirmata curationem non admittit.

## C A P. XXXI.

## De Tremore.

**T**remor definitur, *Motus voluntarius, ab involuntario motu interruptus.* Pars, vel totum quiescens, alterique corpori adhærens tremore non concutitur, & solum contremiscit, quando motum inchoat. Alioquin si quiescens pars, vel motum, involuntario motu contremiscat, non est tremor, sed motus convulsivus, & qui capite nutant motu involuntario, tantummodo non moventur, sed prius voluntario, cum caput rectum continere satagant, beneficio actionis musculorum servientis æquilibrio capitis; quæ actio inter motus numeranda; quod dicendum etiam de aliis partibus, quas in quiete detinere studet æger. Ad tremorem ergo est necessarius primo motus voluntarius, qui si interruptatur à motu contrario, sine Voluntatis imperio; & hic succedat motui voluntario, ex unione successiva horum motuum tremor constat. Quomodo fiant hi motus musculorum, officium, & connexio explicat.

Quilibet musculus habet suum Antagonistam. Motus, & contractio unius musculi non sequitur, nisi Antagonista laxetur, & trahentis vim sequatur, & si ambo æquali vi contrahantur pars in æquilibrio coercetur. Si contingat musculum imperio Voluntatis movere partem, motum istius sequetur Antagonista in principio tractionis; sed si postea renitatur, & sui contractione membrum in aliam partem tractat Voluntate non consentiente, tunc interruptitur motus primi musculi voluntarius, à motu involuntario, & membrum trahitur in contrariam partem, & reciprocante hoc motu fit tremor.

Tremoris causam in organum, & in spiritum refundo. Quoad organum, si fibræ musculi moventis sint laxæ, ut tantum virium non possideant ad trahendum Antagonistam ad spatium illud, quod motus perficiendus exigit, & ad eum detinendum in ea laxitate necessaria ad perficiendum motum à Voluntate imperatum, & ad continendam partem in ea quiete requisita ab eadem Voluntate musculus movens à sua tractione, quasi defatigatus, & lassatus quiescit, & in istius quiete musculus Antagonista sua virtute elastica, non superata à tractione alterius, imò corroborata, & sui juris facta à debilitate, & quiete musculi moventis à laxitate, & extensione à vi huius musculi perpessa discedit, & ad suam naturalem configurationem, & contractionem transit, & talis motus corroboratus à suis spiritibus, tali vi perficitur, ut secum trahat musculum, à quo primo tractus, & extensus fuit, & cogendo hunc suam tractionem sequi, itaut musculus, qui prius erat trahens, mutato ordine sit tractus, & Antagonistæ munus suscipiat, at non multum illius trahentis musculi actio durat; nam ob laxitatem suarum fibrarum in actione tractiva debilitatus, musculum tractum, in sui contractione, cum non possit ulterius trahere, nec in perfecta contractione con-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

tinere, quia vim trahendi amiserit, alter superior factus ex debilitate istius, & à concursu spirituum, quos impetrante Voluntate accepit suæ contractioni, se restituendo secum trahit illum, à quo trahebatur, nempe ab eo, qui prius erat Antagonista, & ita ex reciprocatione istius motus tractionis, & retractionis à musculis Antagonistis, fit tremor ex motu voluntario, & involuntario compositus, morum penduli itus, & redivit æmulantem.

Hanc musculorum infirmitatem insinuat *Hipp. lib. de flat. n. 11.* ubi causam tremoris refundit in discessum sanguinis à partibus trementibus ad partes magis calidas, sanguinis discessus à parte, in hac debilitatem relinquit, ut in tremore ab immoderata Venere.

Aliud vitium musculorum tremori opitulatur, nempe indispositio organica musculi Antagonistæ, per quam in motu musculi primo moti spiritus etiam animales ad illius fibras tendinosas concurrunt, & ab istis determinatur ad motum contrarium illi musculi primo moti, cum tremore partis. Hæc indispositio consistit in dilatatione fibrarum nervearum ad utrumque musculum tendentium, itaut vis impellens spiritus ad fibras primi musculi imperio Voluntatis moti, in fibras Antagonistæ partem illorum impellat, à quibus ob suam nimiam dilatationem excipitur. Hæc in principio nervorum perquirenda, existentibus enim fibris nerveis utriusque musculi in medulla oblongata proximis, si sint valde dilatatae, & laxæ, facile est, ut ab eodem impetu, quo spiritus in unam fibræ musculi imperio Voluntatis movendi impellitur, in alteram fibræ musculi Antagonistæ ingrediatur, dum ob amplitudinem, & laxitatem nihil vi impellenti resistit.

Vitio spirituum sequitur tremor, quando inordinate moventur, tunc enim impulsus ad unum musculum sua inordinatione feruntur etiam ad Antagonistam. Tremorem ab hac spirituum inordinatione observamus in ebrietate, in ira, in timore, in quibus spiritus inordinato motu agitantur, & spiritus à Voluntatis imperio ad unum musculum impulsus sua inordinatione ad Antagonistam feruntur, & utroque alterius motui resistente, & ad proprium motum trahere alterum moliente motus oritur tremulus. Hanc inordinationem habituales suscipiunt spiritus ab acri, & ætherogeneo spiritui admixto, à cuius malitia, & contrarietate ad inordinatum motum inducuntur; hoc acre continuo à sanguine hoc infecto ob intemperiem ipsius, vel alterius partis spiritui communicatur, unde continuo etiam succo nerveo infectionis materiam suppeditat; & ad hanc, forsitan respexit causam *Hipp. lib. de flat.* quando dixit, à *multitudine sanguinis tremorem fieri*, cum multitudo sanguinis inordinationem spiritibus imprimat, & frigus irritamento suo spiritus inordinate vocando ad partes frigescentes tremore concutit, & à multitudine sanguinis in retentis mensibus, & hæmorrhoidibus observatur tremor.

Laxat musculorum fibras serosi humoris copia hæc irrigans, quapropter frequentes fluxiones, & habituales ad musculos tremores efficiunt, & ab eadem copia seri orificia, vel porositates fibrarum nervosarum dilatantur, & conditionem ad tremoris effectum ponunt juxta dicta superius. Aer humidus austrinus, vita sedentaria, cibus, & potus serum in vas colligunt; Cæsus, ictus, percussio, vulnus musculos partis patientis languore introducto laxant; Spiritus inordinationem in motu patiuntur à bile succo nerveo mixta, vel ab acido valde activo illi communicato. Languent spiritus à causa illorum generationi contraria, ut parva victus ratio, aqua paludosa, aer crassus, vitium digestionis alimentorum, vel à causa genitos dissipante, ut morbus antecedens, magna evacuatio sanguinis, vel excrementorum usus immoderatus Veneris, exercitium, & labores. Spirituum defectu æquivaleret semiobstructio nervorum, in utroque enim casu deficiunt spiritus necessarij ad motum validum, & ad tremorem efficaces, violentæ, & continuæ animi passiones tristes,

Tremor est aliquando in toto, aliquando in una parte solum, & semper ab eisdem causis.

Signa diagnostica patent in tremore partium, vel totius. Distinctiva causarum vitium organi in laxitate fibrarum, à temperamento humido, à causis antecedentibus, serum, & alias humiditates in corpore congregantibus colligimus.



ligimus; Motus tremulus frequens, & citatus apertas porositates musculorum oppositorum, per quas ambo recipiunt spiritus pro motu manifestat. Spiritus deficientiam, præsentia enarratarum causarum, indicat tremorem à semiobstructione paralytis partis præcedens, macies ejusdem, & languor etiam ea quiescente parte sensibilis indicant.

Indicationes sunt, in laxitate musculorum, in dilata-tione porositatum, & semiobstructione humidum superfluum resolvendi, & exsiccandi, Remedia in hunc finem tendentia dicta sunt de Apoplexia, & Paralyti; Spiritus inordinationes à sanguinis multitudine tolluntur missione sanguinis; ab extraneo nerveo succo permixto, corriguntur eis, quæ de moribus convulsivis dicta sunt. Spiritus dissipari, sunt restaurandi alimentis optimi succi, & remotis causis dissolventibus, & impedita eorum generatio restauranda, derelicta prava dicta, vel correcto vitio digestionis alimentorum, vel aeris mutatione.

## C A P. XXXII.

## De Memoria Lesa.

**H**ujus facultatis Animæ lesio concipi non potest, nisi modum, quo exercetur in corpore intelligamus, & concursum istius ad actus suos apprehendamus, quæ omnia manifesta fient ab explicatione definitionis Memoriz.

Memoriam definiit *Arist. lib. de Memor. & Reminisc. cap. 1. Habitus, seu passio consequens scientiam, opinionem, & sensum, per quam postquam intercessit aliquod tempus recolimus, quod antea habuimus per actum sensus, scientia, vel opinionis.*

Dicitur *Habitus*, & pro hujus significati intelligentia supponendum cum *Arist. cit. loc.* Memoriam non esse rei præsentis, cum in eo nunc, in quo sentimus, videmus, & intelligimus, non dicimur habere memoriam illius, quod sentimus, videmus, & intelligimus, sed dicimus actu sentire, videre, & intelligere; idcirco perceptio rei præsentis realiter pertinet ad sensum, vel intellectum, non ad Memoriam, quæ neque versatur circa futura, cum nemo dicat recordari futurorum, sed solum dicimus futura cognoscere, prævidere, sperare, & scire, quomodo Astronomi sciunt futuras Eclipses; idcirco perceptio rei futuræ ad opinionem, vel scientiam spectat, vel ad spem refertur, quæ est expectatio futuri, ut futuri. Remanet ergo, ut Memoria solum versetur circa præteritum, ut præteritum, siquidem memoria, & recordatione recolimus, quod aliquando audivimus, vidimus, gustavimus, sensimus, vel contemplati sumus, quod utique supponit præcedentem perceptionem, vel contemplationem, quæ in Anima aliquod relinquit, per quod recolere possit, quod contemplata fuit, & hoc dicitur habitus, cujus virtute Anima perficitur, ut cum facilitate possit recordari eorum, quæ intellexit, vel contemplata est, eo modo quo possidens scientiam dicitur habere habitum scientiæ, cujus medio facillimè recordatur eorum, quæ spectant ad illam scientiam, & per hoc Memoria dicitur habitus.

Hic habitus dicitur etiam passio, quia sicut quod emanat ab agente, per quod aliquid efficitur, dicitur actio, & idem, quatenus in subiecto patiente accipitur, dicitur passio; ita habitus in Anima receptus, & impressus, quatenus recipitur, dicitur passio. Propriè verò passio in hoc loco refertur ad illud, quod objecta sensibilia sensum communem actuantia relinquunt in istius sede impressum, & hoc est Memoriz fundamentum; unde possumus asserere, quod relinquitur in Anima per intellectionem, & contemplationem, dici habitum; quod relinquitur ab objectis sensibilibus in sede sensus communis, dici passionem. Hoc quod relinquitur ab objecto sensibili, habet proportionem cum impressione à sigillo in cera relicta; in hac relinquitur imago illius, quod in eo est insculptum, & in eadem remanet etiam remoto sigillo, & quod relinquitur in cera, est omnino repræsentativum figuræ sigillo insculptæ. Sic objectum sensibile, dum sentitur, imprimit in organo corporeo, seu potius in sede sensus communis quamdam velut imaginem sui, quæ remanet ablato objecto prædicto, & cessante sensa-

tione, & per hanc imaginem repræsentativam omnino objecti sensibilis, illius etiam absentis recondamur, quotiescumque Animæ clarè, & distinctè proponitur dicta imago relicta in sede sensus communis, repræsentata modo, quo dicta imago Animæ proponebatur, & quo Anima ea proposita illius objecti, cujus est imago, recordatur, ut inferius explicabimus.

Dicitur *consequens scientiam, opinionem, & sensum*, per hæc enim solum relinquuntur in sede sensus communis, vel in Anima vestigia rerum, quæ sensum, vel intellectum exercent, & patet Memoriam esse solum intelligibilem, vel sensibilem aliis perceptorum, & quod relinquunt est vel phantasma in sensibilibus, de quibus superius actum est, vel idea in intelligibilibus, de quibus inferius.

Dicitur ultimò, *per quam postquam intercessit aliquod tempus recolimus, quod antea habuimus.* Per hæc verba accipimus, Memoriam esse temporis præteriti, idcirco esse opus phantasie recordari, cui competit præteritum, ut præteritum percipere, cum sensus communis ad præsentia solum se extendat, & patet in brutis perfectis, quæ recordantur, & sola phantasia sunt donata per quod exercitium Memoriz excluditur etiam ab intellectu.

His declaratis, facile est determinare modum secundum quem fit Memoria. Hanc diximus esse opus phantasie, quæ semper utitur phantasmatis, consequenter memoria sensibilem erit per phantasmata, de quibus locuti sumus superius de virtutibus imaginationis; statuendo phantasma non esse aliud, quam modificationem fibræ existentis circa sedem sensus communis peractam ab actione, cum motu sensibilibus traducto ab organo sensus ad sedem sensus communis per nervos; istorum succum, & spiritus, & hanc modificationem fibræ esse cum tali aptitudine constitutam, & dispositam, ut si imperio Voluntatis, vel à vaporibus, vel à spiritibus moveatur in sedem propriam sensus communis, in hanc imprimere omnes illas affectiones, quas impressit objectum sensibile, quando illud percepit primo, cum fibra modificata sit repræsentativa, & imago illius objecti; & sicuti per affectiones impressas ab objecto sensibili in sedem sensus communis, hic naturam objecti sensibilis percipit, ita per similes affectiones sedi sensus communis à fibra modificata in eum mota, sensus communis, una cum phantasia objectum absens jam perceptum de novo percipit, & de eo recordatur, cum omnibus circumstantiis cum eo connexis, quarum fibra modificata est repræsentativa, & etiam cum circumstantia temporis præteriti, per quam solum dicimur recordari. Id experientia ostendit, cum recordemur Hominis alias visi, non solum secundum imaginem faciei, colorem cutis, & capillorum, sed etiam loci, in quo vidimus; habitus, quo ornabatur, discursus cum eo facti, & sociorum eum concomitantium, quia hæc omnia sunt colligata cum phantasmate, seu fibra modificata, vel sunt parva phantasmata ita ordinata, ut ad excitationem primi alia excitentur; quod experimur etiam in Orationem Memoriz mandata, in qua, si unum verbum deficit, ea, quæ sequuntur, non recordamur, eo invento, omnia enunciamus, quia phantasmata sunt ita disposita, ut uno excitato, subsequens immediatè excitetur, & eo non excitato, non moveatur neque alia ei connexa.

Hinc apparet molli substantia cerebri donatos facilem impressionem objectorum sensibilibus sustinere, idcircoque facillè Memoriz mandare, & etiam diù retinere; si cum mollitie sit conjuncta consistentia, ut in cera, & creta, quæ facillimè impressionem sustinent, & diù retinent. Si verò fuerit mollis, sed non consistentis, facilem quidem sustinet impressionem, sed parè facilitate amittit; si verò dura, & valdè consistentis fuerit, cum difficultate modificentur fibræ, modificatæ verò tenaciter in modificatione persistunt. Si verò contingat à causa violenta fibrarum modificationes obliterari perit memoria, ut evenit quandoque in morbis violentis. Hæc ad explicandas causas diversarum affectionum Memoriz rationes subministrant; hoc modo fit memoria objectorum sensibilibus.

Rerum intelligibilium memoriam habemus, sed non immediatè per phantasmata; sed immediatè per ideas phantasmatis alligatas. Omnes Animæ intellectiones suam originem habent ab aliquo sensibili, vel ad illas



illas concurrat aliquod sensibile; hinc est, quod dictæ intellectiones connexionem servant cum sensibilibus, & phantasmatis, & ad istorum motum excitatur illa intellectio connexa cum sensibilibus; idcirco ad prolationem alicujus verbi, ad unum nutum, gestum, figuram, quorum phantasmata sunt in cerebro, excitatur intellectio in Intellectu patiente reservata, quam ideam rei intelligibilis nominamus, & non est nisi modus Animæ intelligentis; ita ad venerabile Nomen Dei excitatur idea in Anima illius existentia æternæ, & essentialis, cum infinitis perfectionibus; ad figuram trianguli excitantur ideæ præexistentes, & reservatæ in Intellectu omnium quæstorum; quæ Mathematica circa triangulos proponit, & resolvit; & hoc modo Memoria intelligibilium pendet mediatè, non immediatè à sensibilibus phantasmatis.

Reminiscentia, licet habeat similitudinem cum Memoria, non est Memoria, sed est motus ad recuperandam memoriam illius, cujus oblitus fuimus, per aliquod principium, quod memoria retinemus, à quo incipientes paulatim per gradus procedimus, usquequod excitetur memoria eorum, quæ quærebantur. Ut v. gr. si quis oblitus fuerit alicujus versus Homeri, & recordatur alicujus præcedentis, si incipiendo ab hoc recitet alios versus subsequentes, occurrit Memoria versus per reminiscentiam.

Ab his præmissis licet Memoriam deperditam describere per abolitionem imaginum, seu phantasmatum in cerebro relictorum ab objectis sensibilibus.

Hæc omnia patent ex dictis. Ideæ conceptæ, & in Intellectu reservatæ pereunt, saltem quoad actum secundum, quia abolentur phantasmata, cum quibus dixi connexa.

Aboleri Memoriam testantur historiae, quæ referunt *Aliquos proprii nominis oblitos; alios in scientiis eximie versatos, adeo obliuiofos evasisse, ut nec litteras Alphabeti cognoscerent, nec eas caluisse crediderint. In peste Atheniensis, ex Thucydide, qui evaserunt se ipsos, & suos ignorarunt. Gal. lib. de differ. feb. cap. 3. idem confirmat; & ex studio, & labore amissam memoriam in studioso, & Agricola, refert Gal. lib. 3. de loc. affect. cap. 5.*

Quæcumque plicaturas, seu modificationes fibrarum delere valent, in quibus phantasmata contineri dixi, hæc erunt causæ memoriæ abolitæ. Calor excedens cerebri has fibrarum plicaturas delere valet, cum particulæ calidæ, in quibus calor fundatur suo motu celeri, & valido fibras plicatas, seu modificatas agitando, & concutiendo, illam modificationem alterent, vel tollant, vel novas plicaturas addant, quæ non sunt repræsentativæ alicujus objecti, unde necessaria Memoriam abolitio. Hujus exemplum habemus in re molli, in qua impressa sit aliqua imago, quæ ab agitatione, distractione, concussione illius, vel aboletur, vel alteratur, ut nullam similitudinem cum se ipsa retineat. A calore etiam ita exsiccari possunt fibræ, & durescere, ut resistant motui spirituum, immotæque maneant, cum Memoriam deficientia; hæc enim viget, & conservatur ob motum fibrarum in sedem sensus communis, ut superius dixi. Exsiccata, & indurata non moventur in dictam sedem, consequenter non sunt aptæ illi repræsentare imaginem illius, quod perceperat per sensus. Calor supponit, vel bilem exaltatam, vel sanguinis redundantiam.

Humidum in cerebro excedens, cum humore pituitoso, vel seroso fibrarum plicaturas, & phantasmata delebit suo fluxu, eo modo, quo figura in pulvere delineata à placido aquæ cursu, vel ab aspersione istius deletur, vel alteratur, ut præexistentis figuræ non sit repræsentativa, ab humido excedenti fibræ cerebri adeo molles, & parum resistentes redduntur, ut à placido etiam cursu spirituum pervertantur, confundantur novis plicaturis impressis, & portionibus præexistentium deletis. Ab humido plicaturæ dictæ laxantur, & etiam contrahuntur aliquando, ut suam figuram amittant, hoc modo plicaturas à pannis lineis valde madefactis tolli observamus. Per humidum fila, ex quibus contextitur corpus aliquod adeo adhærent, ut nisi cum labore, & diligentia separari possint, & si in istis aliqua modificatio extiterit, dum separatur perit; si hoc con-

tingat in fibris cerebri, per hanc tenacem adhæSIONEM à qua succedit mutua compressio, tollitur modificatio fibrarum; experientia enim patet duo corpora pressibilia figurata, si ad invicem premantur figuram amittere. Fibræ etiam laxæ nimis ob humidi abundantiam sunt incapaces impulsu recipiendi, & eundem exercendi in sedem sensus communis; & his omnibus de causis humidum plicaturas fibrarum cerebri abolendo, vel earum motum impediendo, vel impulsu interdicendo, Memoriam abolitionem parit.

Si frigus non potest ita intendi in cerebro cum vitæ conservatione, ut fibras ad invicem congelatione uniat, & comprimat, cum obliteratione modificationum suarum, & Memoriam amissione, acidum in humore cerebrum irrigante, & de natura frigoris participans, & secundum aliquos frigiditatis principium potens est dictum humorem coagulare, coagulatione, seu potius incrassatione fibras ad invicem conglutinare, cum prædicto effectu, & Memoriam deperditione: si verò consideretur frigus respectivè pro minori calore, cum calor vegetus sit necessarius ad bonas actiones cerebri, potest esse causa deperditionis Memoriam calor debilis, & diminutus, hic influendo in spiritus animales torporem, & languorem, cum impotentia movendi fibras in sedem sensus communis, ut superius dictum fuit, pro repræsentatione objecti aliàs percepti, necesse est, ut Memoria patiatur. Nec alia est assignabilis causa deperditionis Memoriam in largis effusionibus sanguinis, & diuturnis alvi fluxibus, & in morbis longis, & extenuantibus.

Siccitas Memoriam non advertatur, nisi quoad objecta præsentia, & quæ quotidie repræsentatur sensibus, cum impressioni fibrarum siccitas obstat; quoad objecta præterita, & impressiones in cerebri fibris factas, siccitas magis confirmat. Hoc manifestum fit in Senibus, quorum memoria objectorum quotidie propositorum brevi deficit, antiquarum rerum memoriam profundè conservant.

Obstructio viarum, quæ spirituum fluxum adimunt ad sedem Memoriam, hanc lædit; impressiones enim illæ, vel plicaturæ, quæ sunt imagines objectorum, carent motore impedito spirituum fluxu ad eas, & nisi moveantur, repræsentant objectum; hac de causa deficit aliquando memoria aliquorum, quorum recordationem quærimus, quæ nobis paulò post subveniunt, quia via ad fibræ repræsentativam illius obstructa à vapore, aditum spiritibus, ut moveretur impediēbat, vapore dissipato aperta via spiritus fuit, & movet fibræ, cum recordatione quæriti; ab eadem obstructione pendet memoriæ defectus in affectibus soporosis, & nimio usu narcoticorum, cum obstructio viarum, per quas spiritus decurrunt in affectibus soporosis reperitur, à narcoticis efficiatur.

Hæc sunt causæ internæ Memoriam deperditæ. Externæ sunt omnes res naturales, quæ calore, frigiditate, humiditate cerebrum alterare præter naturam valent, quæ diligenter investigandæ, & ab ægro accipiendæ, cum ab harum cognitione perfecta internarum causarum comprehensio habeatur, à qua curatio principaliter pendet.

Ad extrinsecas causas reducuntur fortuitæ, casus ab alto, contusio cranii, vulnera capitis, concussio cerebri; ab istis enim tali motu moveri possunt fibræ cerebri, ut illarum modificationes tollantur.

Suas habet differentias Memoria læsa, cum omnibus aliis operationibus, præterquam in depravatione, aboletur, & minuitur, diminutionis eadem causæ, sed remissiores.

Signa tam abolitæ, quam diminutæ Memoriam sunt manifesta. Causarum signa deducenda à causis præcedentibus, & ab erratis in sex rebus non naturalibus, raro à calore, & frigore, sæpè ab humido, & à causis fortuitis superius descriptis.

Prognostica non sunt mala, si sola spectetur Memoriam læsa, cum vita in hac non periclitetur; pessima, si symptomata, quibus conjungi solet, consideremus, Epilepsiam, Apoplexiam, Paralysem vocat. Si febris superveniat, malum, ex Hipp. 1. Proreth. 22. quia sensuum internorum, & externorum læsionem indicat.

Indicationes in causa calida refrigerandi, & humores



res calidos purgandi, vel sanguinem minuendi; si calor sit à redundantia sanguinis, vel à suppressa aliqua evacuatione. Humores calidi purgandi eis, quæ de Vigilia, de Phrenitide proposita sunt, & eisdem refrigerantibus calor moderandus. In frigida intemperie, cum humoribus frigidis, hi purgandi, postea calidis attemperandi, de quibus actum est de Somno præternaturali, Lethargo, & Caro: Sanguinis missio non habet locum. Si ab humido excedente, hoc evacuandum hydragogis, & exsiccantibus consumendum, quæ sunt eadem cum calefacientibus in frigida intemperie convenientibus. In siccitate, humectantia, prætermissa, omni purgatione, & sanguinis missione conveniunt. Obstructio aperientia indicat, & purgationem humoris peccantis, & pro utroque conveniunt, & purgantia, & alterantia de Lethargo proposita, cum in hoc adsit obstructio potrositatum cerebri, & defectus Memoriae, ut de eo agentibus demonstratum fuit.

Specificæ pro Memoria Chymici laudant *Oleum Vitrioli rectificatum*, cum haustu Vini generosi, *Tincturam Luna*, seu *Argenti*, *Spiritus Vini*, in quo Piper infusus fuerit. *Aqua vita Matthioli*, *Aqua Philosophorum dicta ab Etmullero commendatur*. Sennertus lib. 1. pract. part. 2. cap. 3. proponit duas Aquas à Gasparo Peucero descriptas in tractatu de Memoria, quas pretiosissimas pro recuperanda memoria vocat, quarum descriptio apud dictos Authores videnda. *Tinctura Hyperici à Mynsicht extollitur*. Ab omnibus præfertur *Pulvis Abbatis Trithemii*, cujus descriptio in multis Authoribus reperitur; modus hoc utendi, in primo mense sumatur ʒ. i. mane, & vespere per tres horas ante cibum in vino, vel jure, secundo mense tantum mane, tertio mense ter in septimana, quartomense bis in septimana, & sic deinceps per aliquot menses. *Confectio Anacardina* proprie pro Memoria fuit inventa, & ejus compositio est usualis, ʒ. i. exhibetur in *Aqua Fœniculi*, vel *Sthœcados* per tres dies, aut alternis diebus per tres vices, & hanc Confectionem centies cum fructu probavisse testatur Christophorus à Vega; caute tamen hac esse utendum Hoffmanus, & Vvedelius animadvertunt, cum ob nimium calorem, & siccitatem Anacardi facilis sit transitus in alios morbos, & præcipue in dementiam, delirium, lepram, & maxime si juvenis sit; qui hoc utitur remedio; unde dicti Authores Confectionem Anacardinam, Confectionem Stultorum dicunt. Cautè procedendum in horum remediorum usu in causa calida, raro tamen ab ista provenit Memoriae defectus, ut superius adnotatum fuit.

Dieta juxta prædictas indicationes dirigenda.

### C. A. P. XXXIII.

#### De Morosi, seu Stupiditate.

Memoriae abolitio, stupiditatem secum trahit, quæ est *Intellectus*, & *Judicii defectus*. Intellectus versatur, ut plurimum circa phantasmata, istorum totalis defectus exercitium Intellectus tollit, Judicium est affirmatio, vel negatio Intellectus, ex præcognita veritate, vel falsitate objecti per phantasma representati, quo deficiente necesse est, ut Intellectus, & Judicium deficiat; in Memoria verò abolita nullum est phantasma, ut patet ex dictis in præcedenti Dissertatione, consequenter in Memoria abolita nec est Judicium, nec Intellectus, cum verissimum sit axioma tritum, *Nos tantum scire, quantum Memoria mandamus*. Et quamvis verum sit in defectu Memoriae morosum, seu stupiditatem reperiri, cum aliquando à stupiditate Memoriae defectus oriatur, ut patet in eis, qui à morbo aliquo gravi in stupiditatem incidunt, quam sequitur ex necessitate Memoriae defectus; ita tamen hi duo affectus sunt inter se connexi, ut uno posito, alius sit necessarius, si morosis Memoriae defectum sequitur, habet pro causa omnes illas, quæ Memoriae defectum inducunt.

Si verò morosis præcedat, aliam non agnoscit causam corpoream, nisi eam, quæ prohibet phantasmatum elaborationem, hoc est fibrarum cerebri modificationem; in qua phantasma consistere decretum fuit. Hanc

modificationem dixi etiam fieri ab actione, una cum motu objecti sensibilis agente in organa sensuum, & ab his una cum motu traducta ad sedem sensus communis, & ab hoc in fibras cerebri proximas, à quibus modificantur, in Morosi omnes sensus exercentur, quia vident, gustant, audiunt, tangunt, odorant, consequenter non deficit actio, & morus prædictus valens modificare fibras, & phantasma efficere, idem morosis non procedit vitio organi sensuum; multo minus potest procedere à torpore, & debilitate spirituum animalium, ut existimat Villisius, quia admissio etiam concursu spirituum animalium ad elaborationem phantasmatum, non licet istis tantum torporem, & languorem tribuere, ut non valeant suo concursu phantasma perficere, cum tali gaudeant energia congrua ad exercendos sensus, & motus perfectè; observamus enim stupidos vi magna præditos, & talis vis spirituum fibrarum modificationi sufficeret. Et si in morosi esset languor, & torpor spirituum animalium, esset etiam languor, & torpor in motu, & sensu, reliquum ergo est, si morosis non provenit à vitio agentis fibras modificantis, quod est actio sensibilium conjuncta motui, nec à vitio concurrentis, quod est spiritus animalis, licet concludere, istius ortum ob vitium patientis, quod est cerebrum, & ejus fibræ. Hoc vitium non potest esse, nisi resistentia istorum impressioni, vel impotentia ad motum; fibra enim cerebri, ad hoc ut contineat essentialem rationem phantasmatum, quæ fundatur in integra representatione objecti, necesse est, ut modificetur, & ut data occasione moveatur in sedem sensus communis, non recipit impressionem, quia non est mollis, sed dura substantia cerebri in ea parte saltem, quæ sedem sensus communis circumdat, eadem durities impotentiam ad motum fibræ impertit, & huic opitulatur connexio, & adhesio fibrarum cerebri ad invicem in supradicto loco ab ortu contracta, vel ab humore viscoso conglutinante peracta, quæ, quando à causa aliqua resolvitur, morosis curatur. Hac ratione curata fuit aliquando morosis à febre, ut notat Huartus de quodam Fatuo in Aula Regia Cordubæ, qui in medio morbi ad tantum judicii, & discretionis acumen pervenit, ut universam Aulam in admirationem rapuerit, & tota vita, quod reliquum habuit tempore, prudentissimus præstiterit. Alias habet observationes de hoc Villis in tractatu de Morosi. Posita hac fibrarum adhesionem, & conglutinationem clauditur via spiritibus animalibus ad cursum inter unam, & alteram fibræ, & cum modus auferatur eas movendi; idcirco si in eis esset facta impressio, & elaboratum phantasma ex defectu spirituum supradicto, suum non præstaret effectum, ad quem requiritur movens, cum à seipsis nec possint, nec debeant moveri; conglutinatae verò fibræ resistunt spirituum energiam motrici, cum sit impar ad movendam massam fibrarum conglomeratam.

Causæ extrinsecæ sunt omnes illæ, quæ duritiem substantiæ cerebri donare possunt, vel viscosum humorem in eo congregare, ut ebrietas, animi passionnes, ictus, casus, capitis læsiones, morbi præcedentes, ut Lethargus, Epilepsia, à qua morosis sæpius derivatur. A nativitate contrahitur sæpius, & causam applicare possumus datam ab Hippoc. de morbo sacro à nativitate contracto, & describit hanc lib. de morb. sacr. num. 7. ubi docet, *Cerebrum factus in utero matris florescere, & purgari*. Si hujusmodi purgatio non succedat, neque orto sortu materia purganda non excernatur, per pustulas, & ulcera in capite, in auribus, & in reliquo corpore hospes cerebri manet, & pro sui conditione, vel substantiam cerebri circa sedem sensus communis indurat, vel fibras conglutinat.

Differentiæ hujus symptomatis aliæ non sunt, nisi quæ secundum magis, & minus distinguuntur. Differt ab amentia, & stultitia, quia in hac adest apprehensio rerum, judicium, & discursus, at depravatus ob malam compositionem, vel divisionem phantasmatum, quæ elaborantur in stultitia; in morosi verò hoc deficit, & apprehensio, judicium, discursus nullus.

Signa diagnostica duritiei cerebri sunt temperamentum



rum melancholicum; præcesserunt causæ exsiccantes, à conglutinatione fibrarum temperamentum piquiosum, excrementa narium crassa, & viscosa, causæ pituitam congregantes præcesserunt.

Indicationes erunt, substantiam cerebri emolliendi, viscosum conglutinans attenuandi, & resolvendi.

Ad has indicationes purgatio, & sanguinis missio parùm valent; multùm dicere secundùm Hipp. præceptum relatum de Epilepsiæ curatione. Pro duritie

cerebri victus ratio sit, humida, & emolliens, nec parva, nec excedens. Usus Lactis, & lactea dieta erit valdè proficua, Animalium cerebra, juniorum volatiliū carnes, & etiam quadrupedum, exceptis illis carnes siccas, & duras habentibus. Pro conglutinatione sit attenuans; condimentum alimentorum sit Serpillum, & Thymus, Nux moschata, Piper, ex Petrosefino, Fœniculo, Silero parentur fercula. Victus ratio accedat ad tenuem. Usus Caffè, cum Salvia, & herba Thea, non erit inutilis.

## FINIS LIBRI PRIMII.

# LIBER SECUNDUS. DE MORBIS MEDII VENTRIS.

## C A P. I.

### De Angina.



Angina dicitur ab *Angendo*, quod verbum sumitur, pro enecare, & suffocare; hinc suffocatio, strangulatio Angina dicitur, & omnis faucium dolor, & quilibet affectus præter naturam istarum, cum strangulationis sensu, seu periculo

conjunctus, Angina nuncupatur.

Propriè tamen accipitur pro inflammatione musculorum Laryngis, unde communiter definitur *Inflammatio musculorum Laryngis, cum difficultate respirationis, deglutitionis, & febre continua.*

Quomodo fiat inflammatio, dictum fuit de Phrenitide, & demonstratum ex sententia Hipp. lib. 4. de rar. victus in acut. & 3. de morb. ubi ex stagnatione, & fixatione humorum in dictis partibus inflammationem in Angina determinat; ex quo demonstratur subjectum Anginæ esse musculos Laryngis, & hanc partem esse propriè subjectum Anginæ docuit Hipp. in lib. 6. Epid. sect. 8. text. 1. in illis verbis: *Quibusdam inflammationes faucium aderant, aliis vero Angina*, distinguendo inflammationes faucium, hoc est partium externarum gulæ, ab Angina; quæ distinctio non potest verificari, nisi admittatur Anginam esse inflammationem partium internarum gulæ, hoc est Laryngis, quæ quandoque ita exardescit, ut phlogosim magnam, & non raro inflammationem in pulmonibus accendat; quod adnotavit Hipp. in 40. de rar. vict. in acut. ubi, describendo causas Anginæ, habet: *Talibus arteria ulceratur, incenditur usque pulmo, neque externum aeremmittere intro queunt*, quod non potest evenire, nisi incendio conjungatur tumor. Huic sententiæ Hipp. favet experientia. Notat Dodonæus lib. observ. cap. 18. *Lanionem*, quæ cum meridie circa Laryngem, & fauces dolorem sensisset, cum quadam in deglutendo cibo, & potu difficultate, nocte strangulatum interiisse; cujus corpore aperto inventa est pulmonis substantia in pus conversa; & idem notat Et Müller, in angina defuncti pulmones; vel purulentos, vel abscessu contaminatos inventos fuisse. Ab hac Hipp. sententia facilè explicatur, quomodo ab Angina oriatur Peripneumonia, incalescente nempe pulmone præternaturam, ab inflammatione musculorum Laryngis, cum æstu, & fervore sanguinis in eo contenti, à quo turgescencia vasorum sanguinem continentium, & impedita circulatio ejusdem, cum vasa nimis distenta, & pressa à sanguine nimis rarefacto illam coadjuvare non possint imò impediunt. Si pulmo in Angina afficitur per consensum ab inflammatione Laryngis, & istius musculorum; probabile etiam erit eam partem illius affici, cui immediatè asperæ arteriæ truncus magnus annectitur.

Ex eo, quodd Angina est inflammatio Laryngis, distinguitur ab aliis affectibus inflammatoriis, Pharyngitis, tonsillarum, & gulæ, à quibus oritur & respirationis, & deglutitionis difficultas.

Inflammationem Laryngis, & musculorum ejus sequitur *difficilis respiratio, & deglutitio*, quia muscoli Laryngis inflammati non exercent expedite, & libere motum illum necessarium ad introducendum, & expellendum aerem à pulmonibus, sed cum difficultate, & cum dolore illum peragunt, unde necessaria difficilis respiratio; & eò major emerget difficultas, si pulmones inflammationem contraxerint, cum à stagnantis sanguinis pressione motus dilatationis suorum bronchiorum, & vesicularum impediatur quantum exigit libera, & expedita respiratio.

*Deglutitio* impeditur, quia duo muscoli Oesophagici dicti, deglutendis cibis præsidentes à Larynge oriuntur, & cum hac inflammantur, suspensio, vel interdictio motu, quem requirit ciborum deglutitio, quapropter hæc cum difficultate peragitur; aliquando ita impeditur, ut per nares resiliant liquida, si hæc assumere cogantur ægri. Aliquando contingit solida facilius, liquida difficilius deglutiri; aliquando è contra. In primo casu affecti sunt omnes muscoli deglutitioni servientes, inter quos sunt illi Laryngis, qui, si debili contractione ad deglutitionis munus concurrant, solida facilius, liquida difficilius deglutuntur, cum ad horum deglutitionem valida constrictio, & compressio musculorum requiratur, ob facilem istorum diffusionem, debilem vim compressionis, & constrictionis eludentem; solida facilius deglutuntur, quia non diffiunt; & unitim totum impulsu debilis compressionis, & constrictionis recipiendo, sufficiens habent determinativum ad deglutitionem. In secundo casu solida difficilius deglutuntur, quando muscoli Laryngis ita sunt inflammati, ut non possint elevare Laryngem ad cedendum ingressum solidis alimentis in Oesophagum. Liquida facilius deglutuntur, quando inflammatio permittit parvam elevationem Laryngis, per quam fluidis sufficiens permittitur ingressus in Oesophagum, vel quia ab inflammatione gutturis lingua non retrahitur, ob sui intumescenciam, ad suas radices, ut non impediatur orificium Oesophagi, prout accidit, quando retrahitur.

Additum est, cum febre continua, quia hæc semper inflammationi conjungitur; unde apparet, febrem in Angina esse symptomaticam, non essentialem.

Causam duplicem invenio in Hipp. lib. 2. de morb. num. 9. Pituitam nempe, dum scribit: *Angina, sive Cynanche fit, cum pituita in capite commota acervatim deorsum fluxerit, & in maxillas, & circa collum constiterit*. Pituita, per Hippocratem, à capite descendens, & consistens in partibus circa collum, ubi Larynx, & Pharynx, non potest descendere, nisi attenuata, & fluxilis facta; quod intellexit Hippocrates, quando di-



do dixit *commota*. Pituita redditur fluxilis à calore, consistit à frigore, vel à calore expirante; idè Angina contingit, ubi caput, vel fauces incaluerint multum, & postea refrigeratae fuerint; tunc enim pituita conerescit, poros partis, in quam defluerit, obstruit, orificia venarum, & arteriarum claudit, canaliculos, per quos sanguis ab arteriis ad venas transit, implet, & circulatio istius impeditur, & consistendo, & à motu cessando inflammationem parit. Huiusmodi humorem à capite descendere voluit Hipp. Recentiores hanc viam rejiciunt, nec viam pro fluxu humoris à capite ad Laryngem inveniunt, sed per arterias, vel vasa lymphatica fluere ad partes ab Hipp. recensitas, vel à membrana pituitaria, à qua continuus humor transudat, & quæ cum musculus Laryngis est communis, credunt; quapropter, si dictus humor fuerit crassus, partium adjacentium poros sui communicatione obstruit, eaque omnia ab Hipp. recensita parit, à calore diffusus, & attractus humor ad hanc membranam musculus Laryngis, & Oesophagi communicatur, & si in istis crassescat, & coaguletur, inflammationi principia jact. Dicitur humor attrahi, quia à calore dilatatae porositates, & vasa partis excelsa, in istis colligitur magna humoris copia, & hæc fluxio ab Antiquis attractio nuncupabatur.

Eandem causam confirmavit Hipp. in lib. 4. de rat. vi. in acut. num. 39. Angina fit, cum fluxio à capite multa, ac glutinosa, tempore hyberno, aut Verno, ad venas jugulares influxerit, & hæc fluxionem ampliore propter amplitudinem attraxerint; cum autem frigida, & glutinosa sit, spiritus transitus obturabit, & sanguinis transitus obturans propinquas sanguinis partes congelat, ipsumque immobilem, ac stabilem facit, cum natura frigida sit, & obturandi vim habet. Ab hac sententia Hipp. colligitur pituitam Anginæ causam esse, & cum ea omnes humores, vel sanguinem crassum dictum pituitosum, & melancholicum, prout Antiqui censuerunt, distinguendo Anginam in pituitosam, & melancholicam, & biliosam, de qua mox, & ad hanc, sicut ad omnes inflammationes, binam requiri colligo dispositionem partis inflammatae, quam conditionem exprimit Hipp. in illis verbis: *Ad venas jugulares, & hæc fluxionem propter amplitudinem attraxerunt.* Amplitudo vasorum in parte est dispositio ad inflammationem, si amplitudo non sit naturalis, sed facta à causa laxante, & rarefaciente, quia tunc ob majorem amplitudinem suscipiunt multam copiam sanguinis, ac si vasa dilatata hanc attraherent; idcirco hoc verbo usus est Hipp. Altera conditio est *Humor frigidus, & glutinosus obstruens, transitum spiritibus, & sanguini obturans, & particulas ejusdem congelans*, ut aperte expressit Hippoc. in cit. sententia, quæ omnia efficit pituita natura frigida, & glutinosa; ubi verò fluit indiget tenuitate, & subtilitate, quam acquirit à causa externa, vel interna movente, & liquante, qua cessante, & expirante suo influxu, suæ naturali frigiditati, & glutinositati restituitur, eo modo quo aqua calefacta naturalem frigiditatem ab igne remota recuperat, & metallum liquatum expirato calore congelatur, primæva duritie recuperata.

Alteram causam colligo ab Hipp. in cit. loc. num. 40. ubi habet: *Quum vero æstivo, vel autumnali tempore fluxio calida, & nitrosa de capite defluerit, utpotè ex tempore acris, & calida facta, talis, ubi est, mordet, & ulcerat, & spiritu implet, & erecta cervicis spiratio accedit.* Ex textu verbis patet, Hippocratem loqui de materia biliosa, quæ est calida, & nitrosa, hoc est acris, & accensibilis sicut nitrum. Bilem esse accensibilem, & acrem, omnes norunt, & admittunt, & præcipue illi in istius humoris Anatome instructi. Continet bilis sal valde acre, continet particulas igneas, oleosas, accensibiles, quæ vel auctæ, vel exaltatæ calorem igneum in massa sanguinis, & universo corpore accendunt; quomodo verò à bile Angina proveniat, explicat Hipp. in illis verbis, *mordet, ulcerat, & spiritu implet*; mordet, & ulcerat arteriam asperam, ut inferius declarat Hipp. *Talibus arteria ulceratur*, & quidem circa sua principia, nempe in Larynge, & ejus musculus, qui morfi, & ulcerati spiritu implentur, hoc est intumescunt, eo modo quo partes demorsas, & ulceratas in tumorem attolli observamus, confluyente copia sanguinis,

& spiritus ad partem male affectam, vel quia vasa istius à prava affectione dilatentur, vel quia per morbosam affectionem impedimentum aliquod ponatur præterfluenti humori, quo mediante stagnat, & stagnatione impletur pars vel quia à dolore motus ferè spasmodici in vasis excitantur, à quibus copia sanguinis exprimitur ab eis, quæ in parte dolente tota colligitur, & ita spiritu impleri dicitur, & sanguine. Humor etiam biliosus ad musculos Laryngis fluens fermentationem in sanguinem eos irrigantem inducere suo calore valet, cum multarum particularum in eo existentium separatione, & excitatione ad motum, à quibus intumescunt, cum omnis fermentationis corpora extensibilia, prout sunt muscoli, in tumorem, & turgentiam adducat, tam ratione fermentantis humoris, à quo majus spatium requiritur, cum fermentatione rarefcat, quam ratione supradictarum particularum, quæ in activitate, & motu non sunt dissimiles à spiritibus, idcircoque detentæ, & in motu cum copia in tumorem partem continentem elevant ad modum spirituum; idcirco etiam optimè dicitur partem fermentatione humoris turgentem spiritu impleri. Musculos internos Laryngis affectos designat Hipp. in illis verbis: *Et quæ videntur, gracilia apparent*, hoc est, in gula, & ore nulla apparent inflammationis, & tumoris vestigia, quæ, cum absint, internas partes affici determinandum est.

Hæc Angina, cum ulcere arteriæ asperæ, seu musculorum internorum ejus, maligna appellatur, quia ab humore corrosivo, simili ei, à quo Cancer, ad quam aliqui reducunt Anginam à semine diu retento, & corrupto ortam; ab hujus enim vaporibus suffocationis, quædam species oritur non dissimilis ab ea, quæ in Angina, & ab ea, quam aliqui narrant oriri à visu Lupi, in qua vox ferè amittitur; at quia talis suffocatio est sine inflammatione, non potest referri ad Anginam, sed potius ad motus convulsivos, ad quod reducit Vvillifius suffocationis Hystericæ, & Hypochondriacæ causam.

Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ pituitam seu in capite, seu in venis fundere possunt, ut calor Solis, Hypocausti, exercitium violentum, vociferatio protracta; vel quæ pituitam valent generare in copia, ut testatur est Hipp. de pluviarum multitudine in aphor. 16. sect. 3. Temporum etiam inæqualitas ad Anginam concurrat quando calore laxantur partes, & à frigore subito superveniente constringuntur, & humores fluxu vi caloris, ab illo coagulantur, quod agit subita refrigeratio ab incallescencia, & post hanc potus frigidus, sed præcipue si caput summè incalcescat, & postea subito refrigeretur. Hæc de causa potus valde frigidus, sanguinem in musculis faucium fixando, Anginam inducit, & quæ bilem cumulare, & exaltare valet, & sunt cibus, & potus, & medicamenta calida, & acris, & salsa. Res deglutitæ, ut spina piscis, ossis acuminati frustula, potus Aquæ fortis, inunctio Mercurialis, à qua fauces intumescunt, & exulcerantur. Ad has causas reducitur ab Antiquis luxatio vertebrarum colli versus asperam arteriam, itaut hæc comprimatur, cum suffocatione, ob impeditam aeris inspirationem, & expirationem. Hæc sententia non potest admitti, quia aded vertebrarum cervicis processus sunt ad invicem inarticulati, ut citra fracturam luxari nequeant; & si luxarentur, spinalem medullam comprimendo, vel lacerando, motum, & sensum abolerent, unde potius Apoplexia, quam Angina suboriretur; & si Hipp. lib. 4. aphor. 35. proponit læsam deglutationem à repentina colli contorsione, intelligendus est de convulsione, quæ provenit à dicta contorsione, non de Angina; & locus 2. Epid. sect. 2. de tumore juxta vertebra cervicis, ubi in collo cavitas inspiciebatur, non est de luxatione vertebrarum, intelligendus, sed detractione vertebræ ad anteriora, facta à contractione musculorum, vel ligamentorum.

Signa Anginæ sunt ea omnia, quæ sunt propria, & inseparabilia ab omni inflammatione, calor, dolor, tumor, & interdum visibilis robur in faucibus. Adest in Angina difficilis colli motus, non sine dolore, difficilis respiratio, & deglutitio, & in faucibus dolor ardens, lingua rubet, ac insigniter tumet, cum impedito motu. Febris est magna, & acuta, pul-



pulsus magnus, undosus, tenuis, & cum convulsione quadam.

Differentiæ Anginæ quatuor à Medicis assignantur. Prima ab inflammatione musculorum internorum Laryngis, quæ dicitur *Cynanche*, & describitur ab Hipp. lib. 2. de morb. num. 26. *Febris corripit, & rigor, & dolor capitis, & maxilla intumescunt, & sputum difficulter deglutit, expuit autem, & salivas duras* (hoc est viscosas, & tenaces) ac paucas, quia ob crassitiem, & imbecillitatem motus musculorum inflammatorum separari non possunt à parte. Paucae sunt salivæ, quia copia humoris fluit ad partem inflammata, & infra in faucibus stertit, & si apprehensa lingua inspexeris gurgulio non magnus est, sed mollis; fauces autem intrinsecus saliva viscosa plenæ sunt, & æger excreare non potest, & decumbere non sustinet, verum si decumbat, suffocatur. Huiusmodi difficultas respirandi, & deglutendi, sine ulla visibili læsione faucium, ut notat Hipp. demonstrat partes internas faucium, & consequenter musculos internos Laryngis affici inflammatione.

Alteræ, & secunda differentia consistit in inflammatione musculorum externorum Laryngis, & dicitur *Paracynanche*, & hanc describit Hipp. cit. lib. num. 27. *Febris, & dolor capitis corripit, & fauces inflammantur itemque maxilla, & salivam deglutire non potest, sputum autem crassum, & multum, & difficulter loquitur*. Ex difficili loquela colligitur difficilis respiratio. Differentiam à prima specie superius recensita, habemus in illis verbis: *Et fauces inflammantur*; distinguitur enim visu inflammatio faucium externa, fauces enim comprehendunt omnes partes conterminas Laryngi versus exteriora istius.

Alteræ, & tertia differentia Anginæ describitur ab Hipp. cit. lib. num. 28. *Lingua posterior pars inflammatur, itemque locus sub consillis ad guttur, & neque salivam, neque quicquam aliud deglutire potest*. Cum difficultas respirationis non exprimitur, sed solum deglutitionis, percipimus Hippocratem admittere Anginam cum sola læsione deglutitionis, qualis observatur in inflammatione tonsillarum.

Aliam differentiam Anginæ describit Hipp. in cit. loc. num. 9. in his verbis: *Angina, sive Cynanche fit, cum pituita in capite commota acervatim deorsum fluxerit, & in maxillis, ac circa collum constiterit, hic neque salivam deglutire potest, respirat autem violenter, ac stertit, & aliquando etiam febris ipsum corripit*. Hæc ultima verba docent, Anginam cum difficultate deglutitionis, & respirationis quandoque apprehendere sine febre, & consequenter sine inflammatione. Si pituita, vel humor crassus, partes faucium, musculosque istarum copioso fluxu impleverit cum tumore, sine effervescencia, fermentatione, & incalescentia, tunc aderit difficultas respirationis, & deglutitionis sine inflammatione, quia sine febre, qua superveniente, factam inflammationem denunciat.

Signa differentiarum habemus descripta ab Hipp. in cit. loc.

Prognostica describit Hipp. in Coac. prænôt. Angina, quæ neque in collo, neque in faucibus quidquam conspicuum faciunt, verum suffocationem vehementem, ac spirandi difficultatem inducunt, eadem die, ac tertia accidunt; quia inflammatio est in partibus internis Laryngis, & proxima pulmone, qui compatitur. Quæ verò tumores, & ruborem in collo accipiunt, in cæteris quidem consimiles sunt (hoc est symptomata eadem habent) verum diuturniores. Quibuscumque verò, & fauces, & cervix, & pectus simul rubuerunt (intellige in externis) diuturniores sunt (quia pars subtilior humoris ad externa protruditur crassiori in parte interna remanente, qui diuturniori indiget concoctione) & ex ipsis servantur, si non recurrerint rubores (hoc est, si non retrocesserint; recurro enim, apud Hipp. idem ac regurgito) & contra, si recurrerint rubores, inferendum est esse lethale (quia materia à parte ignobili externa recurrit ad partem nobiliorem internam, augendo inflammationem, ejus symptomata, & huiusmodi augmentum est lethale.) Si verò dissipentur (hoc est rubores) neque tubercula foras converso, ac collecto (in parte interna faucium) neque purè leniter, ac sine

dolore excreato, neque in diebus iudicatoriis perniciose sunt (intellige Anginas in parte interna faucium.)

Ab hac sententia deducere licet, rubores partium externarum colli, cervicis, & pectoris in Angina non esse semper mali ominis; nam si materia in faucibus fluxa in tumorem se collegerit, maturationem susceperit, & sine dolore per sputum excernatur, & leniter, quia copiosæ materiæ concoctæ eruptio suffocationem parit, & in die iudicatorio ruboris evanescencia salutis signum existit, quia evanescunt, non quia materia ruboris retrocedat, sed quia deficit. Contrarium verò evenit, ut ait Hippocr. cit. loc. si anginosi tumores citra signum (hoc est sine materiæ expurgatione) dissiparent, & dolores citra manifestam causam pariter dissiparent, hoc est sine materiæ evacuatione, idè sunt signa lethalia. Num etiam suppurati sunt? hoc est, si tuberculum foras non exierit, nec illius materia leniter, & sine dolore excernatur, suppurati evadunt, quia materia in tuberculo collecta descendit ad cavitatem thoracis in puris formam, vel ibi in pus vertitur, & suppuratus fit æger. Securissimum autem est ruborem, & abscessum, quam maximè foras verti, & rationem reddit Hipp. dum subjungit: *Erisipelas verò foris quidem accedere commodum est, intrò autem converti, lethale*. Convertitur autem intrò, cum disparente rubore pectus gravatur, & difficilem respirationem habet (intellige magis difficilem, quam antea.) Quibus Angina ad pulmonem vertuntur (intellige vel materiam Anginæ ad pulmones demandari, vel inflammationem musculorum Laryngis ad pulmones connexos serpere) partim in septem diebus pereunt, partim evadentes suppurati sunt. Distinguimus pulmones affici, vel à tussi Anginæ superveniente, vel ab aucta respirandi difficultate; & si in hoc casu non fiat, ut ait Hipp. educitio pituitosa sursum, hoc est per sputum pereunt in septem diebus ex inflammatione pulmonum, vel materia in pulmones defluxa, & in pus conversâ suppuratos facit. Ex Anginis præcordii dolor, cum impotentia, & torpore oborietur, citra iudicationem occidit occultè, etiam si valdè mansuetè se habere putent, quia dolor præcordii, & alia symptomata, cum iudicatione à conatu naturæ materiam coquantis, vel ad expulsionem disponentis proficiunt, sed oriri possunt absente iudicatione, à morbo, & à natura oppressa, & victa; in hoc statu à materiæ violentia non affligitur, idè mansuetè se habere, tunc est malum. In Angina dolores ad caput citra notas (hoc est sine causa manifesta supervenientes) cum febre perniciosi; quia à materia in capite existente, & perniciose, dolorem produci significat, absente causa manifesta apta dolorem capitis inferre. A causa interna prodire censendum est, & huiusmodi dolor conjunctus cum Angina, vitam ægri in majori periculo ponit. Hac de causa dolores ad crura citra notas (hoc est sine causa manifesta) cum febre perniciosi, quia materiam pravam nervis communicari demonstrat, & convulsionem imminentem prædicat, cujus exempla habemus in Hipp. lib. 5. de morb. popul. n. 25. & n. 36. Ex Angina sputa viscosa, crassa, valdè alba, quæ violenter educuntur, mala sunt; materia enim, quæ resistit educationi, multò magis resistit concoctioni, & concoctio materiæ cum dictis conditionibus est mala, quia tales conditiones difficilem reddunt illius expurgationem, & bona concoctio ita præparat materiam, ut facilis sit educationis; eadem leges lib. Prænôt. n. 23.

Quoad curationem, sequor methodum traditam ab Hipp. in lib. cit. de morb. ubi curationem describit convenientem unicuique differentie Anginæ. Primò tamen præceptum Hipp. præmittam, quod censeo generale in curatione cujuslibet Anginæ, & est missio sanguinis, ab Hipp. determinata ratione plenitudinis particularis in partibus affectis, & inflammatis faucium, quæ cum reperiatur in omni Angina, tale præceptum tamquam generale est admittendum; lib. enim de rar. viç. in acut. n. 39. ubi agit de causis Anginæ, & de ejus curatione, hæc habet: *Præcisæ enim Uvæ, quam aliqui Columellam vocant, vena crassa ab utraque parte est. Cum igitur hæc plene sunt, & in linguam innitantur, quæ rara est, ac spongiosa propter siccitatem contingit, ut ipsa præ violentia humorem ex venis suscipiens, ex lata fiat rotun-*



rotunda, ex bene colorata livida, ex molli dura, ex facile flexibili inflexibilis, adeo aeger cito suffocetur, si non quis cito auxilium ferat. Vena sectionem à brachiis faciens, & venas sub lingua secans. In hac sententia clare admittitur plenitudo in Angina, cum ait, *Cum igitur haec* (hoc est venae Uvae, & Columellae) *plena sunt*; & cum praedictae venae connexionem habeant cum venis musculorum Laryngis, & faucium, ex plenitudine illarum deducitur plenitudo istarum; omnia symptomata linguae enarrata plenitudinem confirmant. Et cum sententia Hipp. de causa Anginae, & curatio sit universaliter concepta, ait enim in principio text. *Angina fit*, sine ulla distinctione differentiarum, quomodo fecit in lib. 2. de morb. & symptomata, quae recensentur de lingua, repeniantur in omni differentia Anginae, si haec à plenitudine nascuntur, plenitudo erit in omnibus differentiis Anginae, & consequenter venae sectio conveniet in omni Angina. Ab eadem sententia colligo venae sectionem exorcendam esse, ut remedium evacuativum, & plenitudinis minorativum, & ut revulsivum, & ut derivativum. Omnis enim missio sanguinis istius quantitatem minuit evacuando, tamquam remedium revulsivum exercetur, dum à brachiis emittitur, quae à partibus affectis in faucibus distant; & revulsio est ductio sanguinis ad partes distantes. Tamquam derivativum remedium adhibetur, dum venae sub lingua secantur, cum derivatio siteductio sanguinis à parte propinqua parti affectae. Quantitatem sanguinis mittendam explicitè non determinat Hipp. implicitè tamen multum sanguinis detrahendum esse demonstrat, cum à brachiis missionem imperet, & à venis linguae, & missio sanguinis à pluribus partibus magnam quantitatem sanguinis mittendam connotat; haec tamen determinanda à virium robore, aetate, habitu corporis, ut adnotavit Hipp. in lib. de vict. rat. in acut. num. 34. In Angina ergo adest indicatio mittendi sanguinem, quia hic debet minui, revelli, & derivari. Idcirco in prima differentia Anginae ab Hipp. descripta cit. lib. 4. de morb. n. 26. mittendus sanguis à brachiis, à venis sub lingua, quia in hac locum habet universalis doctrina Hipp. explicata, licet nullam in hoc loco de missione sanguinis mentionem faciat, sed satis est universalem doctrinam exhibuisse pro administratione huius remedii. Cucurbitas vertebri colli affigit primò, & etiam juxta aurem ab utraque parte, & ad multum tempus affixas detineri jubet, deorsum prius capite, ut insensibilis transpiratio copiosior evadat. Ratio huius remedii fundata est in fine promovendi fluxum humoris à partibus internis ad externas, cum videamus expulsionem factam à natura ad partes externas pectoris, colli, & cervicis Anginam mitiorem, & salubriorem facere, & talis retractio ad partes, quibus affiguntur Cucurbitulae, dicitur interceptio, quia sunt supra partes affectas, & applicatio Cucurbitularum retro aures magis convenit, quia ibi sunt glandulae parotides dictae emunctoria cerebri, cum manifestis viis pro humoris fluxu, ad quas vocatur ope Cucurbitularum. An Cucurbitulae siccae, vel scarificatae apponendae sint, non declarat Hipp. siccitas tamen imperare deducitur ab eo, quod per multum tempus adherere parti, cui affiguntur, jubeat in collo tamen scarificare proprium, censerem, quia plenitudo partium circa fauces minui potest. Zacutus lib. 1. Praxis Admir. observ. 94. narrat, Mulierem Angina canina affectam, cucurbitula sub mento scarificata convalescere. Hac ratione Vesicatoria etiam posteriori parti capitis applicata probantur.

Purgantia non recenset Hipp. & rejiciuntur ab ejusdem sententia in lib. de vict. rat. in acut. num. 36. descripta, in qua medicamentum purgans in principio inflammationem prohibet; quia purgatio ab inflammata parte nihil detrahit, cum materia sit cruda, & vires, quae morbo resistunt, debilitet, & istarum debilitas morbo vires augeat, & concoctionem humoris fixi, opus solius naturae, vel impedit, vel valde retardat, medicamenta etiam purgantia fermentationem in massa sanguinea, & aliqualem dissolutionem, & disgregationem humorum patientia hos disponunt, ut uberiori fluxu ad partem affectam fluant. Lenientia, cum humores primarum viarum solum expurgent, inflammatis faucibus nihil opitulantur, nec ab humorum stagnantium pondere sublevant; Trallianus tamen lib. 4. cap. 1. pur-

gationem exercet etiam eodem die, post duas sanguinis evacuationes, & hunc major pars Medicorum sequitur, purgantia post venae sectionem praescribendo, sententia tamen Hipp. rationi magis consona videtur, ob rationem superius dictam. Si vero alvus non egerat glandem, vel clysterem admittit Hipp. & si, lib. 2. de morb. num. 11. purgationem admittit, ibi loquitur de levi Angina, quam superius diximus esse quandoque sine febre, & inflammatione, prout aperte demonstrat textus. Eadem ratione vomitiva in Angina rejiciuntur, sed etiam quia à vomitu intumescent fauces, & vasa in eis existentia, ex quo imminet copiosus fluxus materiae ad partem inflammata, ubi verò tumor in faucibus ad suppurationem pervenerit, vomitu rumpitur, ideo in hunc finem vomitiva convenire possent, & non proficientibus aliis remediis pro ruptione tumoris, vomitivis utendum.

Post universalia devenit Hippoc. ad praeparationem materiae in inflammata parte fixae, & est altera indicatio ab Hipp. elicta pro curatione hujus differentiae anginae. Praeparationem aggreditur suffumigio, parato cum Origano, Nasturtii semine, Nitro, & erita imponit in pari quantitate Aceti, & Aqua, cum pauculo Oleo in ollula, hanc super prunas collocat, cum operculo, & arundine cava ollula immersa, fumum per calorem ignis exhalantem per os excipere jubet, ita tamen ne fauces adurat. In hujusmodi remedio later consilium facta inflammatione repellentia non esse adhibenda, sed cum Hipp. resolventia, & attenuantia praescribenda, qualia sunt Nasturtium, Origanum, & Salnitrum; & si rectè perpendamus naturam repellentium, dissolventium, & attenuantium, cognoscemus illa in Angina facta, esse impropria, ista verò proficua, cum, ut plurimum vocetur Medicus, inflammatione jam facta, repellentia incrassant, fixant humores, ex quo concoctionem difficiliter admittunt, & hac retardata in hoc morbo, ubi adest difficultas respirandi, & deglutendi magna, momentum, ut ita dicam, durationis morbi mortem inferre potest. Resolventia, & attenuantia, resolvendo materiam in parte inflammata collectam minuunt, attenuando ad concoctionem citiorem disponunt, quae duo maxime conducunt curationi Anginae, consequenter ista medicamenta sunt rationi magis conformia. Et si addit Hipp. Acetum, non repulsionis materiae gratia addit, sed ut ab Aceto materia in parte inflammata incrassata incidatur, & ut sputum difficile in Angina, facile reddatur, cum observemus Aceto ore sumpto, & alio liquori mixto pro collutione materiam viscosam oris partes inviscantem facillimè separari, & frequentem excitari exspuitionem; praetermissis ergo repellentibus in Angina, Hipp. documento eruditi, attenuantia, & resolventia ad usum reducamus. Ad imitationem Hipp. Actius utitur Gargarismo ex Sinapi, & gloriatur aegros saepe à periculo liberasse. Rondeletius utitur Loch, composito ex Piperis, & Croci, Myrrha an. ʒ. i. Mel ʒ. ss. M. F. Loch. Et Schenkius lib. 2. observ. laudat Aquam florum, & foliorum Cheresolii; decoctum parari potest ex eadem herba. Stercus Canis ossibus nutriti, modo descripto in meo Systemate, efficacissimum est remedium, ratione salis volatilis, & sulphuris in stercore existentis, & in ossibus de alkali participantibus, à quo acidum coagulans humores in inflammatione destruitur, & ob volatilitatem ejusdem salis, & sulphuris materia fixata in loco inflammationis attenuatur, & ad concoctionem, & maturationem disponitur. Pulli Hirundinum non deplumati; Sale aspergantur, in olla comburantur, & cinis horum exhibeatur, cum Melle mixtus pro lambitivo. His adjungit Hippoc. Gargarismum ex Origano, Satureja, Apio, Mentha, & modico Nitro, cum Aqua Malsa aquosiore, & modico Aceto instillato; & ad Hipp. imitationem omnia simplicia Cephalica Anginae opitulantur, ob rationem superius allatam, nec timendum calore horum simplicium inflammationem augeri, prout timent Medici aliqui in Hipp. doctrina non instructi, quia principium est in medicina non auferri morbum, nisi ablata causa, sed causa inflammationis in Angina immediata, est humor fixus, incrassatus, & stagnans; ergo humor hic attenuandus, & fluidus faciendus, quod non obtinetur refrigerantibus, sed attenuantibus, & volatili-



latilibus, quæ sunt calida. Calor in inflammatione est quid consequens stagnationem humoris, & ejusdem effervescentiam, & fermentationem, & putredinem; alii timent calorem, qui est effectus, non causam, quæ est stagnatio humoris, & obstructio vasorum, per quæ transire deberet sanguis, & refrigerantibus caloris moderationi student, non timendo causæ inflammationis augmentum, cum refrigerantia obstructionem conservent, & contumaciorem reddant, & humorem fixum stagnantem magis restringant, & addito velut compede coercant in parte, cum magno ægrotorum detrimento. Per calida, & volatilia stagnans humor solvitur, fixus liquefit, obstructio tollitur, inflammatio solvitur, calor extinguitur, quia auferitur causa caloris. Totum hoc experientia corroboratur; nam Erysipelas Spiritu Vini curatur, & calor illud consequens à Spiritu vini calido extinguitur, quia causam Erysipelatis tollit, vel poros aperiendo, ut humor fixus transpiret, vel impedimentum circulationi sanguinis obstitens auferendo, & acidum humoris inflammationem parientis extinguendo. Remedii calidi utilitatem in inflammatione externa observamus, & in interna remedii calidi usum rejiciemus.

Remediis internis addit externa Hipp. & forinsecus spongiæ aqua calida imbutas genis, & maxillis apponit, ad humoris fluentis revulsionem, & ad fixi discoagulationem; huic addit Succum Apii, qui cum mica panis calidi, cum Melle, faucibus externe applicatus, mirè solvit Anginam; decoctio etiam dictorum superius Cephalicorum. Nidi Hirundinis pulverizati, Melle Anacardino, & Theriacæ mixti, Angina conferre expertum est.

Uterius etiam progreditur Hipp. & duo considerat symptomata. Primum est salivæ suppressio, & sputum impeditum, cui medetur Myrti ramulo complanato, & tenera ipsius summa parte incurvata, ac melli lana obvoluta in fauces immissa, qua mucositas faucibus adhaerens abraditur. Omnia interna, quæ incidunt, ut Mel Scilliticum, Vinum etiam dulce, leve, & Loch superius descriptum conveniunt. Alterum symptoma est inflammatio extra conversa, cui Betæ aqua frigida tincta, hoc est, aquæ immerfas, & parum humectatas applicat; quod remedium videtur rationi repugnare, & esse periculosum, cum à frigidityte repelli possit ad internas partes humor ad externas propulsus, cum pernicie ægri. Sed cum Hippocrates hujusmodi remedium administret, postquam inflammatio foras conversa fuerit, ut apparet à textu, remedium est rationi conforme, & tutum, quia cum inflammatio tota conversa est foras, agendum est omni studio, ne intus retrocedat, quod obtinetur cum dicto remedio, aqua incrassante humores, & motum istorum impediendo, quæ duo retrocessionem impediunt; tingit enim solum Betæ aqua, ut retroPELLENDI virtus in parva quantitate aquæ deficiat, vel ut ab aqua Betæ nitrositas irritativa, qua ejus succus per nares attractus sternutationem provocat, moderetur, ne conjunctum hoc irritamentum cum illo humoris fluxi pars externa ulceretur. De hoc remedio alia vide apud Mart. cit. lib. vers. 29. Betæ calore, & siccitate, qua donatur sistentem in parte externa, humorem resolvit. Hæc duo, nempe prohibitus retrocessus humoris ad interna, & resolutio ejusdem, integram Anginæ ab internis ad externa tendentis curationem præbent. Hinc documentum accipimus, in inflammationibus internis ad externas partes conversis terminato humoris motu, hunc esse incrassandum, ne denuò intus recurrat, & resolvendum; ideo frigida cum solventibus miscenda, vel hæc actu frigida applicanda.

Curatio secundæ differentię, non est dissimilis ab ista, cum sit inflammatio, cui eadem prosunt remedia; solum in hac addit frigida aqua potum, ad faciliorem excreationem pituitæ. Magna hic oritur difficultas, quia in præcedenti Angina tepidas oris collutiones excreationem imperat, in præsentī frigidum potum ad excreationem promovendam proponit. Pro hac tollenda advertendum est, in priori Angina esse salivas paucas, & duras, aqua calida duritiem emollit in fluidis incrassatis, & ad excreatum faciliores facit, quantitatem auget salivæ, calore vias, per quas excernenda est dilatando, humorem salivalem fundendo, conciliata huic, & humori impacto in parte inflammata fluiditate: in præsentī casu sputum est multum, & crassum, non durum,

& potum frigida exhibet, quia ab hac etiam crassities tollitur salivæ per mixtionem aquæ cum ea; aqua enim mixta liquoribus crassis fluiditate carentibus, hos ad fluiditatem reducit, aqua frigiditate irritat musculos excretioni salivæ inservientes, & ab irritamento augetur eorum vis pro excreatione.

Curationem tertiæ differentię dirigit Hipp. ad resolutionem humoris tumorem posterioris partis linguae efficientis, quam promover Linimento parato cum Mentha viridi trita, Apio, Origano, & Nitro, & Rhoe rubro, idest Sumach, & Melle q.s. pro Linim. quo linguae tumor illiniendus. Si resolutio tumoris non succedat, sed à dicto remedio attenuante, & fermentationem promovente, materia ad suppurationem disponatur, utitur Decocto Ficum, cui de Rhoe parum trito fuerit adjectum, & hoc pro gargarismate utitur, & oris collutione, si gargarizatio à tumore, & dolore impediatur, vel aqua, in qua farina macerata fuerit. Ab his omnibus suppuratio promovetur. Pro hac intentione plura formari possunt remedia. Externe applicat Emplastrum ex Farina in Vino, & Oleo cocta, cervici, & maxillis, & panes calidos apponit; est enim Angina, quæ ad suppurationem tendit, in loco sub tonsillis, ut asserit Hipp. in textu, ideo omnia suppurantia externa, & interna conveniunt; si vero tumor suppuratus non rumpatur, arte secetur, consilio Hipp.

Quoad dietam, nullam aliam in tribus hisce Anginæ differentiis regulam intueor, nisi in prima ubi ait: Sorbeat autem Psisana succum, & aquam bibat; quæ regula est viculus exactè tenuis, observanda in omni Anginæ differentia, cum sit morbus exactè acutus, & aliquando peracutus.

## C. A. P. II.

## De Peripneumonia.

**P**eripneumonia est affectus pulmonum, qui definitur: Inflammatio pulmonum, cum febre acuta, spirandi difficultate, & tussi.

Inflammatio pulmonum fit eodem modo, quo fit inflammatio in faucibus, à sanguine nempe stagnante in substantia pulmonum, effervescente, & putrescente, quod insinuat Hipp. lib. 1. de morb. n. 24. scribendo; Postquam autem attraxit (idest pulmo) in se ipsum, & tum bilis, tum pituita sedem in pulmone occupavit (ecce stagnatio sanguinis in pulmonibus) putrescit, ac suppuratur. Stagnat sanguis, quia impedimentum obstructionis adest, vel in vasis dispersis per substantiam parenchymatis pulmonum, quæ multa sunt, & in vasis capillaribus, quibus vesiculæ pulmonares donantur, & ab eis circumligantur. Vesicularum affectio est semper Peripneumoniæ conjuncta, quia adest angustia pectoris, & difficilis respiratio, quæ ab affectione præternaturali vesicularum oriuntur; possunt autem affici sine propria inflammatione, si inflammatio parenchymatis pulmonum, cum tumore, vel vasorumurgentia vesiculas comprimant, ut à suo munere inspirationis, & expirationis aeris divertantur. Hinc patet, subjectum Peripneumoniæ esse substantiam pulmonum, quod ex Hipp. lib. de loc. in hom. num. 24. colligimus, ubi habet; Et ubi quidem in totum fluxerit (idest humor, de quo superius) in pulmonem, extremitas ejus major reddita, utrumque latus contingit; & peripneumoniam pulmonis appellatum morbum facit; totus ergo pulmo, vel illius duo lobi inflammati, ex Hippoc. sunt subjectum Peripneumoniæ.

Sanguis, opposito impedimento, stagnans, si motum circulationis amittit illum suarum particularum essentialium, & integrantium conservat; imò à prohibito cursu, & motu hic auctus, ob dispositionem ad putredinem effervescit, & ebullit, intenseque calefit, & sanguinis in vicinis partibus existentis calorem augendo, in præternaturalem, & igneum commutat. Ob viciniam etiam pulmonum cum corde, hoc valde incalescit, sanguinemque per istud circumstantem ita accendit, ut febris excitetur. Putrescens in impedito loco sanguis putridos vapores in circumstantem per alias pulmonis partes sanguinem inspirat, quorum fermentativa virtute valida,



humidè fermentatur tota massa sanguinis, ideoque maxime disponitur ad febrilem calorem in corde accendendum.

Tussim parit materia stagnas in vasis pulmonum, horumque porositatibus, cum in cavitates bronchiorum, & vesicularum exsudarit, vel per aperta capillarium orificia in illas transfusa fuerit, & substantiam illarum mordicaverit, & vellicaverit acrimonia à stagnatione, & putredine concepta; mordicatione enim, & vellicatione membranosa bronchiorum, & vesicularum substantia convulsivos motus patitur, qui sunt tussis essentialia constitutiva, ut videbimus de Tussi.

In principio est sicca tussis, ob materię fluiditatem nimiam exsudationi quidem aptam, excretioni verò incongruam, dum materia nimis fluida tussis conatus dedidit, à motu materia fluida in varias partes bronchiorum dispersa, non excreta, sed in eisdem remanens, acrimoniae vim magis, atque magis in partem sentientem exercet, cum tussi continua sicca, quæ tunc humida fit, cum materię irritantis foreatu, quando hæc incretata motum tussis sine sui diffusionem suscipit, eique obtemperat, demonstratam viam perficiendo.

Causam fluxus sanguinis ad pulmones tribuit Hipp. in cit. lib. 1. de morb. num. 24. calori pulmonis, scribendo: Pulmo, cum præ caliditate traxerit in se ipsum de vicinis locis, ad ea, quæ jam sunt in ipso (hoc est traxerit humores, ubi alij præexisterant.) Quælibet pars calefacta majorem copiam humoris, & sanguinis suscipit, & attrahere dicitur, modo in superioribus explicato, ob dilatationem vasorum à calore factam; quæ, cum non possit reassumi à venis, ibi fixatur, & stagnat, non verò in alia parte, quia porositates, & vasa non sunt ita dilatata, ut recipiant superfluum copiam sanguinis, & hæc est indispositio, per quam pulmones, non aliæ partes inflammationem patiuntur. Hac de causa à febre Synocha Peripneumonia oritur, & à sputo sanguinis, quia in utroque morbo sanguis copioso fluxu pulmones irrigat. Hinc omnia, quæ intensè pulmones calefaciunt, inflammationis illorum causæ remotæ sunt, magna vociferatio, potus vini generosi, crapula, hac ratione pulmones inflammant.

Alteram causam deduco ex verbis cit. loc. Hipp. quæ sunt: Postquam autem bilis, tum pituita sedem in pulmonibus occupavit. Humorem occupare sedem est figi, coagulari, & stagnare in aliquo loco; quatenus enim fluit circulando, non dicitur humor occupare sedem, cum transeunt per partem pervadat. Occupat verò partem, quia in ea stationem ponit.

Causam hujus stationis habemus in sanguine crasso, acido, in ejusdem copia, in pituitæ abundantia, & crassitie. Cur verò in pulmonibus, & non in aliis partibus inflammatio exciteretur, cum per omnes partes talis conditionis sanguis circuletur, non alia ratione explicari meo iudicio potest, quam superius allata, nempe sanguinem ad pulmones excalescentes in majori copia fluere, quam ad alias, unde in isto impedimentum motui suo struit. Hanc sanguini crassitiem, & aciditatem impediuntur omnia alimenta, & medicamenta incretandi facultate donata, omnia acida immoderata in immodica quantitate assumpta: Ventus aquilonaris sanguinem valde incretatur, vel frigiditate, vel salina aciditate, qua aliqui volunt esse imbutum; ita potus frigidus post exandescientiam pulmonum; aquas palustres Peripneumoniam efficere voluit Hipp. lib. de Aere, Aq. & Loc. quia cum sint crassæ, crassum etiam sanguinem reddunt. Copiam sanguinis augent in toto victus valde nutritivus, & copiosus, vita sedentaria, suppressa aliqua sanguinis evacuatio, in parte, nempe in pulmone, magna vociferatio, exercitium violentum, ira excessus.

Signa Peripneumoniarum ab Hipp. describuntur lib. 3. de morb. n. 16. Febris acuta, respiratio frequens, halitus calidus, anxietas, impotentia, per impotentiam Paralytim denotat, quam aliquando Peripneumoniarum supervenire docuit experientia, quia sanguinis crassities, & aciditas, quæ valuit obstruere vasa pulmonum, obstruit in capite orificia aliquorum nervorum, & hoc modo explicatur, quomodo fiat transitus dictus Peripneumoniarum in Paralytim; jactatio, dolor sub scapulis ad claviculam, & mammam; & ad distinguendam Pleu-

ritidem à Peripneumonia, ait Hipp. lib. de loc. in hom. n. 25. in hac dolores in dictis partibus multo fortiores esse, & gravitas in pectore, quandoque delirium.

Saliva primò spumosa, lingua flava, progressu temporis nigra; & lib. 1. n. 24. dolorem in dorso, costis, humeris, ac spina; hæc partes dolore afficiuntur, quia membrana pulmonum connectitur, cum membranis musculorum dictarum partium regentibus, quapropter illa inflammata, hæc compatiuntur, & inflammationis effectus experiantur; additur rubor genarum, pulsus magnus, plenus, undosus, angustia pectoris, dolor pectoris gravativus spinam quasi attingens; horum omnium causa explicatur per congestionem sanguinis in pulmonibus, ejusdem effervescientiam, & fermentationem.

Differentias principales, & animadversione dignas, duas notat Hipp. Peripneumonia sicca, alia humida. De prima locutus est in lib. 1. de morb. n. 26. scribendo: Peripneumonia verò, cum pulmo etiam ipse superficcatus fuerit, & quantum in ipso inest bilis, aut pituita, neque putrefacit equaliter, neque per sputum reddit, & quantum in ipso est humiditatis, aut à potu, aut à sorbitione, aut à vicinis locis hoc totum exurit, præ nimia siccitate, ac caliditate. Hujus Peripneumoniarum signa inferius recenset in illis verbis, Si enim sputum non rejecerit, & durior sit, & coarescat. De humida locutus est lib. 3. de morb. n. 16. ubi, loquendo de Peripneumonia, scribit: Et per hoc tempus tussis vehementer, & una cum tussi purgatur, primum saliva multa, & spumosa, septima verò, & octava die, ubi febris in vigore fuerit, si humida sit Peripneumonia, crassior prodierit, sin minus non. Signa hujus Peripneumoniarum in hac sententia expressè continentur.

Causa sicca est nimia caliditas, ut habetur in cit. sententia, & inclinatio humoris ad exsiccationem proprii densitate, & crassitie. In Peripneumonia adesse humorem natura inflammationis exigit, cui siccitas non est tribuenda, nisi respectu crassitie, & consistentiæ, resistantiæque concoctioni, & expulsion. Causa humida erit caliditas minus intensa, & humor magis fluidus, & exsiccationi resistens.

Signa prognostica ex Hipp. in lib. Coac. præn. sunt: Quibus in Peripneumonia urina crassa in principio, deinde ante quartam diem attenuatur, lethale est; quia natura desistit ab humoris crassi expurgatione, & hoc retento inflammatio augetur. Quibuscumque ex Peripneumonia abscessus circa aurem, aut ad infernas partes sunt, & suppurantur, & fistulantur, hi superstites evadunt; & rationem reddit dicendo: Fiunt autem his, quibus & febris, & dolor affuerit, & sputum pro ratione non prodierit; per abscessum enim purgatur materia, per sputum evacuanda; gravedines, & sternutationes in morbis circa pulmonem antecessisse, & succedere malum; reliquis autem morbis sternutatio non incommoda est, quia sternutatio supponit in capite materiam irritantem, acrem, mordacem, calidam, quæ in pulmonum inflammatione majorem acrimoniam, & caliditatem contrahens disponitur ad inflammationem cerebri gignendam; unde Hipp. 7. aphor. 1. dicebat: Ex Peripneumonia Phrenitis, malum; & in lib. 3. de morb. num. 16. In Peripneumonia, si saliva insuavis sit, status morbi lethalis est, quia insuavis maligam putredinem, & partis corruptionem denotat. In lib. 6. aphor. 16. A Pleuritide, & Peripneumonia alvi profluvium, malum, quia hoc difficilem reddit expurgationem per sputum, non solum quia tenuiori parte humorum expurgata per alvum crassior in pulmonibus remaneat conatus naturæ resistens, sed etiam quia debilitata natura à tali purgatione spontanea, concoctionem, & evacuationem materię in pulmonibus existentis per impotentiam prætermittit. Et in lib. de Coac. præn. Peripneumonia ex Pleuritide transmutata securiores sunt, his, quæ ex initio sunt, quia materia in Pleuritide aliqualem suscepit concoctionem, quæ perficitur facili negotio in Peripneumonia, & etiam quia materia ab una parte in aliam transmissa fluiditatem arguit, quæ ejus expurgatio faciliè perficitur. Et eodem loco: Qui in Peripneumonia sicca pauca concocta educunt, horrenda res est, quia materia concocta, quæ expurgari non potest, vel omnino fractum naturæ robur, vel invincibilem materię resistantiam ostendit. Et in eodem loco: In Peri-

pneumonia



*pneumoniis siccis in pectoribus rubores sublevati iis, qui panca concocta educunt, perniciosi; quia signum est materiam tenuiorem, & magis activam expurgationem per sputum multum coadjuvantem ad externa expelli, relicta crassiori, & minus activa in pulmonibus, cujus expurgatio erit impossibilis. Et in lib. 1. de morb. n. 10. Si Peripneumonia correptus in judicatoriis diebus non purgetur, sed relinquatur in pulmone sputum, ac pituita, suppuratus sit, materia retenta in pus conversa. Et lib. 3. de morb. n. 17. Si saliva non probe purgetur, & spiritus fuerit frequens, & purgatio non praevaleat, pradicendum nullam spem vite reliquam esse. Et in lib. de rat. vict. in acut. n. 53. At ubi in vigore est Peripneumonia auxilium non admittit, si non expurgetur, & malum est, si ager difficulter spiraverit, & urinæ tennes, & acres, & sudores circa collum, & caput fiant.*

Curationem Peripneumoniæ aggreditur Hipp. à sanguinis missione; lib. enim de vict. rat. in acut. n. 52. ubi loquitur de curatione Pleuritidis, & Peripneumoniæ, hæc habet: *Siquidem dolor sursum tendit ad claviculam, aut circa mamam, & brachium, venam in brachio secare oportet internam, utratandem fuerit parte in ea ipsa ( & determinat locum, à quo mittendus sanguis, nempe à latere affecto ); & ratio est, quia Medicus ab ægro non vocatur, nisi facta, & perfecta inflammatione, in qua locum non habet revulsio, sed solum derivatio, quæ à latere affecto exercenda. Per sectionem etiam venæ in latere affecto trahitur copia sanguinis ad locum affectum, cujus spiritus ob copiam valde activus impetum faciendo in obstaculum circulationem sanguinis impediens, inflammationemque pariens, illud superat, vel minuit, cum ablatione, vel minoratione inflammationis. Detrahere verò sanguinem juxta corporis habitum, & tempus, & ætatem, & dolorem plus, & confidenter, & si acutus fuerit dolor, ducere usque ad animi deliquium. Ibi determinat quantitatem sanguinis mensurandam à virium robore, & à dolore; ubi hic fuerit acutus, & virium robur validum, educit usque ad animi deliquium, quia dolor acutus multitudinem sanguinis stagnantem demonstrat, cum plenitudine particulari pulmonum, cui magna missio sanguinis opponitur, per quam tumor, & plenitudo minuitur, cum doloris mitigatione; idem Hipp. lib. 1. de morb. n. 25. ubi in Peripneumonia missionem sanguinis proponit, ait: *Ab hac dolorem lateris molliorem, & leviorē fieri; & rationem reddit, dum ait: Nam venam, quantum in ipsa est bilis, & pituita, & sanguinis agrotantis, unā cum his magnam partem ( hoc est cum bile, & pituita ) dimittit, hoc est magnam partem agrotantis sanguinis. Ab hac Hipp. sententia deduco, in Peripneumonia, ubi dolor mitis est ad claviculam, minus sanguinis esse mittendum.**

Post missionem sanguinis clysterem imponit, & medicamentum purgans post quartam diem exhibet, si à missione sanguinis, & à clysteri non allevietur; quod confirmavit etiam lib. 3. de morb. n. 17. ubi habet: *Alvum autem in primis quatuor, aut quinque diebus subducere oportet, & hoc paulò amplius ( hoc est post quintam etiam diem ) quo febres obtusiores sunt, & dolores leviores. Magnum hoc est consilium Hipp. quod repetit cit. lib. de vict. rat. in acut. quo purgatio in Peripneumonia non admittitur, nisi ad febris, & doloris remissionem; cum autem hæc non sit concessum consequi, nisi materia in loco inflammationis, & pulmonibus concocta, ideo ad quartam, quintam, & amplius diem purgatio deferretur, à qua, evacuata materia in dictis diebus concocta, febris obtusior, & dolor mitior fit. Hoc consilium concordat cum præcepto nobis relicto in cit. lib. de rat. vict. in acut. n. 36. ubi rejicit, & damnat purgationem in principio inflammationis, quia materia est cruda, ubi verò est concocta locum non habet purgationis damnatio; talis concoctio in inflammatione, post quartum, vel quintum diem apparet; idem tunc purgatio convenit; Signum hujus concoctionis, est sputi per tussim ejectio. Hoc consilium plebs Medicorum non attendit, cum febre, sua adhuc acutius deserviente statim post sanguinis missionem, & etiam quandoque ante purgans exhibet.*

Purgationis modum inferius recenset in cit. n. 17. de morb. lib. 3. purgationem copiosam damnando; *Sacci Opera Med. Tom. II.*

tionem desumpta à suppressione sputi in Peripneumonia superveniente, alvi fluxu copioso, cum mortis acceleratione, quam in quinta pronunciat Hipp. & rationem reddit his verbis: *Infra enim secedente humore superna partes resiliantur, & sputi purgatio sursum non prodit; deinde concludit, Oportere infernam alvum neque valde suppressam esse, ut ne febres sint acute ( nam particularum fermentativarum excrementorum fermentationem febrilem augent ) neque valde egerere, qua saliva sursum educi possit, & ager viribus valeat. Hæc verba regulam purgationis in Peripneumonia præscribunt.*

Postquam evacuatus fuerit ( idest post sanguinis missionem ) infernam alvum tertio quoque die esse commovendam monet medicamento leni, & interpolatis vicibus exhibito, & rationem reddit, *Ut corpus potens sit ( intelligit morbum sustinere ) & superna regiones humoris exortes ( hoc est, supernæ regionis humores deficient )* Hæc duo ad Peripneumoniæ curationem sunt necessaria, & per levem, & Epicriticam purgationem obtinentur.

Uterius in primis diebus ante purgationem consulit Hipp. cit. text. *Caput levius facere, ut nihil ab eo fluat ad pectus. Hoc consilium respicit fluxionem humoris à capite ad pulmones, & ampliandum ad gravedinem capitis, dolorem, & aliam affectionem Peripneumoniæ antecedentem, à quibus capitis affecti signa deducantur; & hoc consilium maxime sequendum, si cum Antiquis admittatur via fluxionis à capite ad pulmones, & pro hoc faciunt illa de Angina dicta.*

In primis diebus etiam ( sunt verba Hipp. ) *sorbitiones sint dulciores, sic enim quod consedit, & compactum est potissimum elueris ( hoc est attenuaveris ) ac commoveris. In hunc finem cit. lib. de rat. vict. in acut. Acetum mulsum exhibet, in lib. 3. de morb. Dulcia præscribit. Per sorbitiones possumus accipere lambitiva, quæ communiter præscribuntur pro expectoranda materia, & etiam quæ loco alimenti exhibentur. In horum genere sunt Decocta Hordeacea, Avenacea cum Melle, & hæc sunt loco alimenti exhibita, cum in principio inflammationum partium principalium victus exactè tenuissimus conveniat.*

Lambitiva debent habere conditiones ab Hipp. expressas, nempe virtutem attenuandi, & commovendi, idest educendi; ut

*℞. Syr. de Liquir. { a. 3. i.  
De Hybiso. {  
Aqua Farf. { a. 3. iii.  
Capill. Ven. {*

*Spir. Sal. Armon. gutt. iiii. M.*

*Vel Decoctum Ficum, Jujubarum, Liquiritia, Althea, Passularum edulcoratum cum Syr. de Hybisco, vel Farfara, vel Oxymel. Saccharino. Decoctum pectorale, cum Spir. Camphora, est valde utile; sicut Decoctum Scabiosa, Capill. Ven. Urtica, cum Syr. de Hybisco, vel Essentia Croci, & Spermate Ceti, & hæc innuit Hipp. in lib. de rat. vict. in acut. n. 53. ubi medicamenta lambitiva, & expectorantia proponit, dum ait: *Ad Peripneumoniæ medicamentum, quod delingitur, Nux pinea, Galbanum in Melle Attico. Abrota-num in Aceto mulso. Piper, Veratrum nigrum fervefacito, & Pleuritico in principiis, dum dolor urget bibendum dato ( hoc in ea quantitate accipiendum, sub qua virtutem purgantem non exerceat, cum interserviat pro ambirivo ad expectorandum. ) Bonum est Panacem in Aceto mulso fervefacere, ac bibendum dare. Et in lib. 2. de morb. n. 43. Vinum dulce, album, aquosum paulatim, & frequenter bibendum exhibet in primis diebus, ubi etiam Prisan. cum Melle præbet.**

Dulcibus esse utendum primis diebus; monet Hipp. lib. cit. 3. de morb. n. 17. *Quarta, quinta, & sexta die non amplius dulces, sed pingues sorbitiones præscribit, & rationem reddit, quia conducunt ad excretionem sputi, lubricando viam, & materiam incrassando. Hoc documento utuntur Medici, Oleum Amygdalarum dulcium, & Seminum Lini exhibendo, sed non modo ab Hipp. tradito, exhibendo dicta olea in primis diebus, cum horum usum, nisi in quarta imperet Hipp. attentæ efficaciori indicatione sputa promovendi in dicto tempore. Advertendum verò cum Hipp. lib. 2.*

H de



de morb. n. 43. exhibenda non esse pingua, si calor fuerit (intellige multus; ) pingua enim utporè ad flammam nutriendam apta, calorem etiam fabrilem augere possunt.

Si verò post decimam octavam expulsiò, cum ruffi incipiat, alijs utitur lambitivis libr. 2. de morb. nu. 43. nempe *Vino cum Salvia*, cum concoctio, & maturatio materiæ in pulmonibus ad dictam diem dilata illius crassitiem manifestet; idèd attenuantibus, & incidentibus validis utendum, quale est propositum remedium, quo docemur hujusmodi virtutis remedia esse exercenda, & sunt omnia decocta Cœphalica, & etiam composita remedia valde incidentia, ut *Oxymel scilliticum* *Syr. de Hyssop. de Betonica, de Farfara*. Addit Hipp. *Decoctum Leguminis Fisti*, hoc est *Faba fracta*, pro sorbitione, cum adipe multo ammixto, itaut Faba pareatur eodem modo, ac paratur Hordeum pro prifana conficienda, ut sentit *Castellus in suo Medico Lexicon reformato, & aucto*.

Alteram curationem Peripneumoniz instituit Hipp. cit. lib. 3. de morb. n. 17. Primo die, ait, *Ari magni conchulam majorem dato*, hoc est 3. iii. *Danci, & Urtica*, utriusque itidem unam, *Sinapis, & Ruta* quantum tribus digitis comprehendere potest, *Succum Silphii magnitudine faba*, *Hæc in aceto dulci, & aqua permixta, & diluta, ac excolata, jejuno tepida bibenda dato*. Postquam verò purum expuere cœperit, *Ari conchulam majorem, & Sesamum, & Amygdalas purgatas in aceto dulci, aqua diluto bibenda præbeto*. Si verò magis ducere voles, *radicis Capparis corticem his ammisceto*. Ab hoc textu patet, calefacientia, dissolventia, attenuantia, & maturantia, ut Sesamum, & Amygdalæ, in principio Peripneumoniz Hippocratem exhibere, quæ adèd ignavi reformidant Medici, & contrariis refrigerantibus utendo, ægros suffocatos à frigiditate compactiores faciente humores, morti consignant. Quæ urinam movent, ab Hipp. etiam laudantur, quæ sunt descriptis medicamentis similia; ait enim libr. de viñt. rat. in acut. numer. 53. *Et quæcumque ad ventrem, aut ad mictionem impellere oportet, hæc in vino, & melle dabis*, idèst Diuretica, & purgantia, vel lenientia (si hæc convenient juxta superius traditum præceptum de purgatione) cum *Aqua malsa, aquosa, copiosa bibenda dato*. Hæc est cura, quam Hipp. præscribit in Peripneumonia, in qua sputum primis diebus apparet.

Ubi verò pro ratione spueri non potest, ex Pharmacis sursum educentibus dato, ait Hipp. loc. cit. lib. 3. de morb. n. 17. & per Pharmaca sursum educentia vomitiva intelligit, ut colligere licet à verbis in eodem text. descriptis inferiùs, quæ sunt: *Medicamenta sursum educentia sexta, & septima, & nona die, & morbo adhuc ulterius progressu magis exhibeto*. Sit autem medicamentum, *veratrum album, thapsia, elaterium recens, singula æquis portianibus*. Ab his verbis tria deduco; Primò per medicamenta sursum educentia Hipp. intelligere vomitum provocantia, qualia sunt Veratrum album, & alia recensita. Secundò vomitiva convenire in Peripneumonia, quando nullum apparet sputum. Tertiò convenire à sexta, usque ad nonam. Ratio, per quam dicuntur convenire vomitiva, est, quia irritamentum istorum pervenit ad asperam arteriam, & consequenter ad pulmones, à quo determinantur ad conatum concipiendum pro expulsionem materiæ, & adsit aliquod impedimentum expulsionem prohibens, à conatu in vomitu tollitur, & ab eodem materia crassa, & viscida renitens expulsionem superatur, & divellitur à parte, cui adhæret. Non datur vomitivum, nisi in descriptis diebus, quia in istis vel supponitur materia per concoctionem ad expulsionem disposita, ideoque ab irritante, & conatum addente medicamento educibilis; vel quia necessaria censetur materiæ expurgatio, licet non sit cocta, ob Empyema imminens à suppuratione materiæ stagnantis, & per sputum exire renitentis, ad quod vitandum vomitum dictæ materiæ viam ad exitum parare studet Hipp. majus malum existimans Empyema, quam illud, quod à vomitivo provenire possit; mihi tamen suspectum est hoc remedium, ob difficilem respirationem, ut videbimus de Asthmate.

Extrínseca medicamenta Peripneumoniz applicat Hipp. ut docet cit. lib. de rat. viñt. in acut. n. 53. ubi hæc habet: *Nihil autem prohibet, & ad alios laterum dolores tepesfactoria apponere, & cerata; & in hoc textu loquitur etiam de Peripneumonia, in qua laterum dolos adfunt*. Inungit crura, & lumbos oleo calido, & pinguedine ad laxandas dictas partes, ut ad has humorum decubitus succedat, cum utilitate partium superiorum, præcordia verò (hoc est regionem pectoris) è lini semine, idèst ex oleo istius, usque ad mammas, quia ibi pulmones pertingunt. Horum loco possunt substitui ea omnia, quæ de Pleuritide proponuntur, cum sint ejusdem virtutis cum propositis ab Hipp. & morbus sit ejusdem naturæ, & pars affecta eadem.

Hæc omnia peragenda pro curatione Peripneumoniz ante vigorem consulit Hipp. in cit. superius text. in illis verbis, *At ubi in vigore est Peripneumonia, auxilium non admittit, si non expurgatur*. Damnandi ergo Medici illi, qui in vigore Peripneumoniz, ubi observant dolorem augeri, & respirationis difficultatem, sanguinem mittunt, quo materiæ in pulmonibus collectæ concoctionem prohibent, & expurgationem ejusdem impediunt. Concoctio fit à calore, & spiritu in sanguine existente, his per missionem sanguinis diminutis, & restructis, necesse est illam vel impediri, vel retardari; & maximus est error non distinguere augmentum symptomatum à vigore morbi ortum, ab eo, quod proficiscitur à novo materiæ fluxu, sed in tali statu solum materiæ expurgationi studendum est, præcipuè vomitivis superius dictis, si sputa deficiant.

Dietam præscribit Hipp. lib. de rat. viñt. in acut. n. 52. ubi habet: *Custodia autem fiat usque ad febris quietem, & septimum diem, deinde si in tuto videatur, succum modicum, ac tenuem primum melle ammixto exhibeto*. Si quando in tuto est Peripneumonicus, cibandus est succi modici, & tenuis, quando non est in tuto, & in primis diebus, usque ad septimum, minori cibo alendus; idèd dixit Hipp. *Custodia autem fiat usque ad febris quietem*, hoc est paucissimo cibo utatur, quod sensit etiam Hipp. in lib. 2. de morb. n. 43. ubi in primis diebus succum prifanæ ter in die exhibet, cum melle. Victus rationem, quæ nostris temporibus in Peripneumoniz administratur, proposita cibandi regula Hipp. damnare nemo est, qui non videat. Sequitur postea: *Si verò facile educat sputum, & bene spiret, ac doloris exors sit circa latera, etiam paulò crassiorum, ac ampliorum, & bis in die dabis*. Si verò facile non liberetur (idèst nec educat bene sputum, nec facile spiret, nec dolor cesset) *portionem pauciorum, & medicam sorbitionem, succum tenuem, eumque semel, & in quo tempore melius degit exhibeto*.

Signa, quibus distinguimus ægrum melius se habere, recenset in eodem loc. Hipp. & sunt urinæ concoctæ, & sputa matura. Hæc num. 13. ejusdem libr. dicit esse talia, quæ similia sunt puri; & hæc à multis Medicis visa, cum horrore inspiciuntur tamquam prava, & lethalia, & tamen sunt concoctionis signa. Urinæ sunt concoctæ, quæ subsidantias rubras velut eruum habent.

Peripneumoniz curationem totam ponit Hippocr. in citat. libr. 1. de morb. numer. 26. in humectatione, & refrigeratione, cum aquis, decoctis, & sero.

### C A. P. III.

#### De Pleuritide.

**D**efinitur Pleuritis: *Inflammatiò membrana Pleura costas succingentis, cum febre acuta, dolore punctuorio, inspirandi difficultate, & ruffi.*

Inflammatiò pleuræ fit eodem modo descripto in inflammatione pulmonum, ex sententia Hipp. à stagnatione nempe sanguinis in pleura; ita communiter sentiunt Medici, idèd pro subjecto hujus morbi assignant pleuram. Hipp. tamen in lib. de loc. in hom. n. 24. determinat Peripneumoniàm fieri, cum pulmonum lobi ambo inflammati fuerint; cum verò alter tantum, Pleuritis fit, quam *Morbum costalem* appellat. Hippocratem



eratem secuti sunt *Zechius, Joubertus, Platerus, Emmull.* At pleuram, & pulmonis lobum esse subjectum Pleuritidis, colligo ex *Hipp. libr. de loc. in hom. num. 37.* ubi, loquendo de Pleuritide sicca, & modum generationis ejus describendo, hæc habet: *Impotens (hoc est pulmo) redditus, & ad latus præ impotentia reclinatus, latus contingit, & postquam contigerit ipsum humidum existens coheret, & adglutinetur, & Pleuritidem hoc est lateris morbum facit.* Si in sicca Pleuritide adest adhesio partis pulmonum costis, cum hæc adhesio reperitur etiam in humida, Pleuritis hoc modo potest dici habere pro subjecto & pleuram, & pulmones. Confirmatur hæc *Hipp.* sententia experientia demonstrata à dissectione defunctorum Pleuriticorum, in quibus reperti sunt pulmones costis adherentes, ut videtur est apud *Schenkium, & Bonetum in Sepulchr. Anatom.* Per hanc sententiam explicatur etiam quomodo materia in pleura inflammationem pariens per pulmones ejiciatur tussi, & etiam deducitur ratio explicans, quare frequenter Pleuritide aliqui corripiantur, & omni anno, cum pulmonis lobum partim costis adherentem habeant, & in hac parte facile humores stagnet, cum inflammatione ejusdem.

Causa Pleuritidis interna, est illa communis Peripneumoniæ, & omnibus inflammationibus, nempe collectio, & stagnatio humoris in pulmonibus, & in pleura, adinvicem secundum aliquam partem conjunctis.

Causæ externæ colliguntur à sententia *Hipp. libr. 1. de morb. num. 25.* Incalescentia lateris, & hinc successiva refrigeratio, quare quæcumque calefacere, & quæ refrigerare post incalescentiam valent, sunt causæ externæ Pleuritidis; sic potus aquæ frigidae post validam sanguinis incalescentiam, & aer frigidus afficiens corpus, quod à calore æstuat, vel sudore perfunditur, est sufficiens causa ad inducendam Pleuritidem.

Causæ symptomatum febris, & doloris sunt explicatæ. Difficilis respirationis est conjunctio pulmonis cum pleura, à qua liber motus istius impeditur, est dolor non permittens liberam dilatationem thoracis necessariam ad liberam, & expeditam respirationem.

Signa Pleuritidis describit *Hipp. libr. 3. de morb. n. 19.* *Dolet latus, & febris, & horror tenet, & frequentem spiritum habet, & erecta cervicis spiratio urget, & tussiendo rejicit subbiliosa; & hæc signa pluribus aliis in locis recenset.*

Differentias Pleuritidis multas describit *Hipp.* principales tamen sunt tres, quarum descriptio invenitur in *lib. 2. de morb. n. 40.* & prima differentia describitur his verbis: *Pleuritis, ubi corripuerit, febris, & rigor tenet, & dolor per spinam ad pectus, & erecta cervicis spiratio, & tussis, & saliva alba, ac subbiliosa, & non facile per tussim rejicit, & per inguina dolor est, & cruentam urinam mingit.*

In hac sententia mihi videtur, *Hipp.* describere Pleuritidem ab inflammatione, seu potius ab intensa incalescentia sanguinis in vasis magnis circa lumbos, & renes existentibus, dum asserit dolorem à spina ad pectus ascendere, assignando principium morbi esse in spina, vel circa spinam.

Hic textus variè à Commentatoribus interpretatur. Veriorem cenleo, inter alias, *Martiani* interpretationem supra hunc textum, in qua ait, *Hipp.* hic explicare eam Pleuritidis differentiam, quæ per urinam expurgatur; nam si à sanguine incalescente circa renes, & lumbos incalescit pulmo, & pleura, & sanguis ab incalescentia ad dictas partes in copia impellitur, ibique fluctuat sub specie inflammationis, evacuata per urinam materia causa dictæ incalescentiæ sanguinis, calor in pulmonibus, & pleura remissionem inveniet, & sanguis in vasis istorum fluctuans, & fervens suæ naturali quieti restitutus, circulationis motum reassumet, dictas partes à dolore, & aliis symptomatibus sublevando, idèque *Hipp.* curationem instituit per Diuretica, non per expectorantia. Et in praxi non est novum Pleuritides copioso urinae fluxu judicari, sicut & Peripneumonias, & Empyemata; & *Hipp. in lib. 1. de morb. n. 23.* idè hac locutus est, scribendo in fine textus: *Sape verò ad infernas partes convertitur, dolorem per venas ad vesicam distribuit, multumque, ac biliosum ager mingit.*

Sacci Opera Med. Tom. II.

Ab his verbis ultimis colligere licet, urinas cruentas quas in hoc morbo observari dicit, non esse tale obmixturem sanguinis, sed apparere cruenta ob bilis admixturem.

Secunda differentia *n. 41. cit. lib.* describitur sic: *Alia Pleuritis, febris tenet, & tussis, ac rigor & dolor ad latus, & quandoque ad claviculam & salivam sputi subbiliosam, ac subcruentam.*

Pleuritis descripta, est illa, quæ inter omnes est mitissima, & talis indicatur à sputo bilioso, hoc est flavo, & cruento; tale enim sputum tumorem inflammatorium, vel abscessum in pulmonum parte, & pleura existentem ruptum prædicat, eo modo quo à tumore externo rupto exit primò pus sanguinis mixtum, & si sputum cruentum, & biliosum exeat primis diebus, faciliorem curationem promittit, quia jam factam concoctionem materiæ indicat, ad differentiam sputi sinceræ sanguinei, quod ruptionem vasorum prælagit, & sputi cum grumis sanguinis, à quo sanguinis extravasationem in pulmonum substantia, & ejus putredinem colligimus; idèque sputum utrumque malum exitum promittit. De istis sputis differit *Martianus libr. de morb. Hipp. 3. n. 242.*

Tertia Pleuritidis differentia describitur ab *Hipp. cit. lib. 2. de morb. num. 42.* *Febris detinet, & dentium stridor, & tussis sicca (non quia deficiat materia excrenenda, & quia à simplici irritamento pendeat tussis, nam subjungit *Hipp. cum virore pallida rejicit* (intellige cum tussi) sed dicitur sicca, ratione materiæ sua crassitie expulsionem renitentis) cum virore pallida rejicit, quandoque etiam livida, & dolor latus corripit, & dorsum subrubidum fit, caput, & pectus calefcunt aliquando, & venter, & pedes, & crura, & cum erectus sedet, magis tussit, & alvus turbatur, & alvi egestio cum virore valde pallida est, ac graveolens.*

Omnia enarrata symptomata diversa ab aliis in superioribus differentiis descriptis, diversam ab istis differentiam constituere manifestum est, & ex eo quod dorsum subrubidum fiat, posteriorem partem lateris versus spinam dorsalem affici ostendit, & inflammationem in hac parte esse magnam, & calor capitis, & pectoris ostendunt, & à calore intenso, & acri capitis convulsionem parvam fieri in nervis maxillarum, unde stridor dentium; & ab eodem calore putrido massa sanguinis, & portio partium colliquata parit alvi fluxum graveolentem; omnes enim fluxus colliquativi graveolentes, & pravi coloris putridi caloris dissolventis fluida, & solida soboles sunt.

Alia est ascendens, cujus dolor claviculam ascendit, & sub mamma fixatur, & supra septum transversum; alia descendens, cujus dolor, licet pleura, & pulmo sedes sit, attamen partibus sub septo transverso existentibus communicatur.

Alia est legitima, & est illa, quæ pleuram unà cum pulmone afficit, & cujus dolor claviculam pertingit, cum symptomatibus vehementibus, & valde intensis. Alia est propria, quam communiter Medici distinguunt, & ratione loci, & ratione materiæ; ratione loci, quando inflammatio pleuræ est in costis mendosis subtus Diaphragma, vel in musculis externis intercostalibus. Has differentias admittere non possum, quia non concipio, quomodo inflammatio subtus Diaphragma, & in dictis musculis possit per pulmones tussi expurgari, cum nulla, meo judicio, via appareat; idè talem differentiam non approbo. Differentia ratione materiæ, dicitur à diversitate materiæ, à qua inflammatio generatur, si à bile, biliosa, si à sanguine, sanguinea, si à pituita, pituitosa, & de biliosa locutus est *Hipp. libr. de loc. in hom. n. 24. & in lib. 1. de morb. n. 24. & de sanguinea libr. 3. de morb. num. 19. & 20.* Ab humore sincero fieri non est probabile, sed à sanguine, cum omnibus suis partibus, ex quibus componitur; diximus inflammationem fieri à stagnatione sanguinis in parte, & sanguis aggregatum est ex aliis humoribus, consequenter inflammatio erit ab omnibus humoribus in sanguine existentibus; sed prout in sanguine prævalet, & dominatur bilis, vel pituita, dicitur fieri inflammatio à bile, vel pituita, & si massa sanguinis ex aliorum humorum mixture temperata evadat, sine sensibili prædo-



prædominio alicujus humoris, dicitur sanguinea,

Signa diagnostica Pleuritidis, & suarum differentiarum, ex dictis colliguntur.

Prognostica habemus ab Hipp. variâ variis in locis. In lib. 3. de morb. n. 21. Quibus Pleuritide sputa varia sunt, & dolores valde acuti, hi tertio die moriuntur; & in lib. de Coac. prænot. n. 3. Pleuritici, quibus in principio sputationes penitus purulenta, tertio die moriuntur, aut quinta, si vero has effugerint, non multo melius septima, aut nona, aut undecima suppurari incipiunt; & eodem loco ait: Quibus quidem Pleuritidis dolores molles sunt, quinta vero, aut sexta die exacerbantur, hi magis ad duodecimam perveniunt, & non valde servantur, periclitantur autem maxime septima die, ac duodecima; ubi vero his septem dies effugerint, servantur. Et ibidem: In Pleuritidis sputum tertio die maturari, ac expui incipiens, citiores solutiones facit, verum posterius, tardiores. Ibidem: Quibus Pleuritidis in principio lingua biliosa sit, hi septima judicantur, quibus autem tertio, aut quarto die, circa nonam; & ibidem: Qui ex Pleuritidis expuunt purulenta subbiliosa rotunda, aut purulenta subcruenta, progressu tempore perniciosè habent. Perniciosè item, qui nigra, fuliginosa spuunt, aut quibus velut à vino nigro sputa sunt. In lib. 2. aphor. 12. In Pleuritidis, si sputum statim appareat incipiente morbo, ipsum abbreviat, sin posterius, producit. Et lib. 5. aphor. 15. Quicumque ex Pleuritide suppurati sunt, si in quadraginta diebus suppurati fuerint, ab eadem die, qua ruptio facta fuerit, liberantur; si vero non, ad tabem transeunt. Et in Coac. prænot. num. 3. Qui suppurati ex Pleuritide sunt, in quadraginta diebus à rptione expuunt. Et in lib. 1. de morb. n. 19. & 20. In Pleuritide, si singulis affuerit, simulque cum saliva sanguinis grumos nigros tussiendo rejecerit, septima die moritur. Et lib. 6. aphor. 16. A Pleuritide, & Peripneumonia occupato, alvi profluvium accedens, malum; & in lib. 7. aphor. 11. Ex Pleuritide Peripneumonia, malum; & in libr. 5. aphor. 8. Quicumque Pleuritidis fientes, in quatuordecim diebus non repurgantur, his ad suppurationem transitio fit; & libr. 3. de morb. num. 22. Ex Pleuritide suppuratum fieri, minus lethale. Et in Coac. prænot. num. 3. Quibus Pleuritidis strepitus sputi multus in pectore est, & facies tristis, & oculus morbi regii colore infectus, ac caliginosus, hi pereunt; & ibidem num. 4. Pleuritidis urina cruenta, caliginosa, cum subsidentia varia, indiscreta, lethalis est, plerumque in quatuordecim diebus: Lethalis est etiam in Pleuritidis urina prassina nigram subsidentiam habens, aut fursuraceam; & eod. in loc. num. 4. In Pleuritidis urina subrubram habens subsidentiam, & lucem, securam judicationem significat, & in Pleuritidis mala est urina, qua post potum cito mingitur; & eodem loc. numer. 3. Pleuritides sine convulsionibus (hoc est sine tussi) graviores sunt hiæ cum convulsionibus.

Quoad curationem, incipiendo à prima differentia, de qua cum *Martiano* dixi *Hippocratem* locutum fuisse de Pleuritide, cujus materia per urinam expurgatur, proponit Hipp. primò mitigationem doloris in illis verbis cit. tex. Cum ita habueris dolor, calefactoria adhibeo. Per calefactoria, non actu solum calida, sed etiam potentia intelligere debemus, qualia sunt anodyna calida temperata, ut *Decoctum Malva*, *Althea*, *Fennigraci*, *Meliloti*, *Papaveris erratici*, *Cichorei sylvestris*, cum spongia parti dolenti applicatum, *Vesica Oleo calido plena*, & dolenti parti imposita, dolorem mitigat. Relolventia recensita ab Hipp. de Peripneumonia, conveniunt. *Oleum de Cucurbita*, *Unguentum ex 3. i. Unguenti Dialthea*, *Butyri rec. loti*, *Adipis Anacis a. 3. ʒ. Sulphuris vivi*, *Salis nitri*, *Cymini pul. a. 3. i. Olei Vulpini q. s. F. Linim.*

Post doloris mitigationem proponit lib. 2. de morb. n. 40. *Oxymel paulatim*, & frequenter bibendum, quod est diureticum, sicut & *Succus Milii* mixtus cum Melle ad quantitatem quartæ partis heminae, quoties utrumque cibum assumit; *Oxymel*, & *Succus Milii* diureticam vim habent, quapropter horum loco præscribi possunt alia diuretica, quorum Sylvam habebit Lector de Morbis Renum; his tamen adjungenda semper peccoralia, ut *Liquiritia*, *Althea*, *Capill. Ven. Hyssop. Far-*

*sara. Vinum album vinosum modicum* (hoc est Vinum, cui parum aquæ admixtum sit.) *Vinum debet esse molissimum* (hoc est pulce) *adorem non habens* (hoc est non aromaticum.) Ab his colligant Medici, quamminis sit tumor de pernicio. Vini plus in omni Pleuritide, cum Hipp. eo utatur sine ullo respectu, quia Vinum est diureticum, unde rationi etiam consentaneum eo uti in Pleuritide, cujus materia à natura purgatur per urinam.

Febre cessante, in hac Pleuritide, bis in die exhibet *Milii sorbitionem* (hoc est Succum Milii tenue, & liquidum redditum cum suo decocto, & hoc ad expurgationem materiae residuae per urinam, erudiendo in Pleuritide, quæ à natura expurgatur per urinam, non esse intermittenda diuretica, sed per bis in die continuanda) & eodem tempore, quæ utitur sorbitione Milii, edat *Betas jucundissime paratas*, quod intelligendum puto de pulmento ex Betis composito, ad alvum lubricam servandam, & quia cum sit parvi nutrimenti, materiam morbo subtrahit.

Dietam præscribit cum solo jure *Caruli* (hoc est animalis junioris, & lactantis, ut Agni, Capri, & etiam Vituli) & *avicula parum de carnibus edendo*, in tempore vero morbi in prandio *Milium*, vesperi cibis molissimis (hoc est facilis digestionis) & paucissimis utatur, & quia bis in die cibum exhibet, idè superius imperat sorbitionem Milii post utrumque cibum; ex quo colligere licet, per cibum uti succo Milii crasso, & postea succo liquido, vel decocto Milii post eum.

Purgationis, & sanguinis missionis non facit mentionem Hipp. quia negotium curæ relinquendum est naturæ, quæ ducit per urinam, & dicta remedia ab hac via humores divertunt.

Secundæ differentie curatio describitur ab Hipp. cit. loc. Quod si egro abscessus ruptus fuerit (loquitur de Pleuritide, quæ per sputum solvitur, & istius principium abscessus ruptio ab Hipp. dicitur, quia in Pleuritide sputum exit eo modo, quo pus ab abscessu rupto (qua parte dolor maxime urget calefactoria adhibeo, & calida lavata, si non magna febris ipsum teneat. Calefactoria recenset lib. de vict. rat. in acut. num. 11. Inter calefactoria, ait ibi Hipp. optima est *Aquacalida ure*, aut in *vesica*; aut in *vase aneo*, aut *testaceo inclusa*, & parti dolenti admoda, verum molle quid antea ad latus supponere oportet lenitatis ergo. Molle, quod supponi potest, vasi aneo, vel testaceo, est lana, vel panni linei in multiplicatas plicaturas plicati, ne à pondere vasis pars compressa magis affligatur, & humores in ea pressione magis figantur. Subjungit: *Commoda etiam spongia mollis magna ex Aqua calida expressa apponitur*, contegere vero stragulis ipsum fomentum oportet; nam, & ampliore tempore sic sufficet, & durabit, & simul ut ne vapor ad egrotantis spiritum afferatur. Hic notandum in hoc textu calefactoria sine conditione imperare, quia rupto abscessu à calore materia contenta concoctione perficitur, & ejus expulsio faciliior redditur; in libr. vero 2. de morb. calefactoria imperat ad tentandam doloris solutionem abscessu non rupto, cum à dolore nova humoris copia ad partem affectam vocetur, à qua incrementum suscipiet, idè tentandum est dolorem minuere calefactoriis blandis naturam anodynorum redolentibus; idè quod calefactoriis utendum, & pro solutione doloris, licet non sine remedium certum, quapropter dicit tentandum, & pro concoctione, & expulsionem materiae rupti abscessus, Pro hac operatione, cum sint valde efficacia calefactoria, non utitur verbo tentandum, sicut usus est pro dolore sedando. Inter calefactoria ibidem in lib. de rat. vict. in acut. enumerat *Hordeum*, & *Fruum in aceto diluto*, itant paulo acidius sint, quam ut quis bibere possit dissoluta, ac fervefacta, & in marsupia conselta apponere oportet, & fursur eodem modo. Siccum autem fomentum præbent sal, & milium torrefactum in lancis sacculis convolvuntissimum; nam & lene, & leve est milium; solvis autem hujusmodi molliterium fomentum etiam dolores ad claviculam pertingentes. Quod si ad calefactoria dolor non solvatur, non multo tempore calefacere oportet, resiccat enim hoc pulmantem, & suppurationem facit.

Hæc animadversio ad praxim necessaria pro usu calefactoria.



lesacientium attentè consideranda, & secundùm Hipp. præceptum ad usum reducenda, sicuti & illa superius notata ab Hipp. de febre acuta, & ardente, quæ prohibet usum calefacientium, in quo casu tepida medicamenta sunt applicanda parti dolenti, & quæ calida sunt potentia mitiora eligenda; inter quæ valet *Lini-mentum* paratum cum *Unguenti Dialthea* 3. i. *Pinguetudinis Anacis*, *Butyri* rec. loci a. 3. β. *Pulv. Sulph. Sal. nitri* a. 3. i. cum *Oleo Cucurbitæ F. Linim.* Et alia superadde scripta, & in *Systemate* meo descripta.

Addo *Emplastrum ex Porris*: Accipitur pars alba istorum, coquitur in aceto, & ad formam *Emplastri* redacta loco dolenti applicatur, pannum lineum duplicatum superponendo, & post sex horas novum *Emplastrum* applicetur, ungendo prius partem dolentem cum *Butyro verseti*. Valet etiam sequens *Emplastrum*: *Folia Cheresolii*, supra batillum calidum incalescant, & emollescant, *Sale* aspergantur bene trito, & loco dolenti applicentur. Valet etiam *Albumen Ovi* recentis conquassatum, & extensum super stuppam lini, & pulvere *Piperis nigri* aspersum, loco dolenti applicatum.

De missione sanguinis in hac differentia nullam facit mentionem Hipp. expressè; implicite tamen hanc imperavit, dum inter signa hujus differentie recenset dolorem ad claviculam, quandoque, & ad latus ( hoc est supra septum transversum, ) Et in lib. de rat. vict. in acut. n. 12. in omni Pleuritide, in qua dolor ascendit ad claviculam, aut adest gravitas in brachio, aut circa mammam, aut supra septum transversum, vena sectionem imperat; & ratione hujus generalis præcepti in hac Pleuritidis differentia, cum dolore ad claviculam, & supra septum transversum, venæ sectio convenit hac ratione, quod dolorem solvat; ait enim in eodem textu: *Sectio vena non similiter solvit dolorem, si non ad claviculam pertingat dolor*; è converso solvit venæ sectio dolorem lateris, si ad claviculam pertingat, & cum dolore solvit inflammationem, eò quia dolor provenit à plenitudine vasorum partis dolentis, & circumstantium, distendente; & gravante, & vellicante dictas partes, plenitudo sanguinis stagnantis inflammationem efficit; quapropter deimpta plenitudine dolor, & inflammatio, si non omnino sedatur, minuitur. Mittitur sanguis in dolore pleuritico ascendente ad claviculam, quia talis dolor indicat superiorem partem pulmonum affectam, & sanguinem in ea stagnare cum plenitudine sola missione sanguinis tollenda; advertit tamen Hipp. lib. cit. de rat. vict. in acut. n. 12. calefactoriis primum ( idest ante sanguinis missionem ) non alienum esse tentare dissolvere dolorem lateris; & ibidem determinat locum, nempe à *venis existentibus in flexura cubiti*. Partem, à qua mittendus sanguis, vel dexteram, vel sinistram, non designat; regula tamen universalis de revulsione, & derivatione, à Schola Medica universaliter accepta, nos docet, in principio Pleuritidis, nempe in primo insultu doloris, & febris, vel mittendum esse sanguinem à parte opposita parti, in qua adest dolor, idest à brachio opposito lateri affecto, vel à parte contraria - sed magis distanti à parte affecta, ut à pede opposito lateri affecto; & utrumque præceptum ratione fulcitur, quia à parte dolente revellitur sanguis, sive educatur sanguis à brachio, vel à pede opposito. Experientia videtur esse contraria missioni sanguinis à brachio opposito lateri affecto, cum demonstraverit, Pleuritidem in dicto latere opposito esse excitatam missione sanguinis, ob fluxum copiosum istius ad latus oppositum, & stagnationem in eo cum nova inflammatione; sed quia hoc rarò contingit, non sufficit ad hoc remedium ejiciendum; præterquamquod hoc periculum declinabimus perfricando latus, à quo mittendus sanguis, & Spiritu Vini fovendo, ita venæ dilatantur, & fluenti sanguini stagnatione remota spatium sufficiens ad circulationem paratur. Tempus missionis sanguinis, & quantitatem demonstrat dicendo: *Et non cunctari copiosum sanguinem detrahere, donec multò rubicundior fluxerit, aut pro puro, & rubicundo lividus, utrumque enim contingit*; & intentum Hipp. est docere, si sanguis primò exeat niger, & lividus, mittendum esse, donec rubicundior fluxerit, & si primò rubicundus

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

exeat, mittendum, donec niger, & lividus appareat.

De purgatione non loquitur Hipp. & omittendam ratio suadet, respectu plenitudinis particularis pulmonum hanc Pleuritidis differentiam constituentis, cui adversatur sanguinis missio, non purgatio. Ulterius per sputum hujus conditionis Pleuritidis curatur, quod à purgatione impeditur; vel cum difficultate excernitur, ut adnotavit Hipp. lib. 3. de morb. n. 17. his verbis: *Infra enim humore secedente sputi, purgatio sursum non prodit*; & si in cit. lib. n. 22. purgationem admittit in corpore bilioso Pleuritide affecto, hanc tamen restringendo ac corpus bile redundans, in omni alio casu interdicere videtur, & quod magis est, purgationem restringit ad hunc casum; nempe si *ager salivam biliosam non expuat*; apparente verò exultatione biliosa, purgationem omnino interdicat. Hujus moniti, restrictionisque ratio est bilem in corpore redundantem, si cum excretionem aliqua à natura non excernatur, sed retineatur, vel morbum augere, vel alium, & magnum minari, idcirco ad utrumque vitandum necessaria bilis purgatio. Hoc monitum extendendum est non solum ad Pleuritidem cum bilis redundantia, si non excernatur per sputum, sed ad quemlibet morbum, in quo sit bilis redundantia, & aliqua excretio naturæ sine bile: quando verò hæc excernitur in Pleuritide cum sputo, interdicatur purgatio, ne demonstrata humori à natura via intercludatur, conatusque naturæ expulsi frangantur; idèò subjungit: *Si enim dederis ( nempe medicamentum purgans ) sputum sursum prodire non poterit, sed septima, aut nona die suffocabitur*.

Expectorantibus utitur Hipp. ut videre est in n. 41. lib. 2. de morb. ubi *Favum in aqua macerat, usquequo dulcem faciat*. Hujus loco substituenda alia expectorantia superius dicta.

Dieta præscribitur cum sola exhibitione succi Prisanæ bis in die, & potu Vini albi aquosi ( hoc est admittentis mixtionem aquæ; ) ab hoc enim attenuatur humor per tussim expurgandus, & aquæ admixtione febris, & inflammationis augmentum prohibetur. Hac dieta intra quatuordecim dies sanitatem promittit.

Tertia differentie curatio describitur cit. lib. 2. de morb. n. 42. & consistit in exhibitione aquæ, in qua macerata fuerit farina; hæc enim facultate maturativa, & episceraustica, qua pollet, humores acres in descripto affectu peccantes attemperat, & ad maturitatem cum concoctione perducit, facile reddit sputum, & sicuti inflammationibus externis opitulatur, ita interpas mitigat; & huic substitui possunt omnia episceraustica; ut *Malva*, *Althea*, *Branca Ursina*, *Psyllium*, decoctionibus istorum, vel succis utendo. *Loch de Farfara*, *Caulium de Pino*, eadem ratione videntur convenire. Aquæ, & farinæ adjungit Vinum album vinosum, ut ab hoc virtus concoctrix farinæ corroboretur, & humor crudus ad facilem exitum disponatur. Vinum postea aquosum, concocta materia, præscribit, ut ab hoc diluta promptiorem habeat exitum; & per quatuordecim dies his remediis ægrum tractat, unà cum dicta tenui, & refrigerante, ut est succus Prisanæ frigidus, cui unit succum Punici mali, postquam succus Prisanæ coctus fuerit, ne coctione spiritus volatilis acidus evolet, à quo bilis, & calor coercetur; hunc cibum bis in die exhibet; transactis quatuordecim diebus cibum auget, & Milium præbet coctum manè, vespere verò carnem avicularum cum jure concedit, ob consuetudinem Antiquorum in cœna majorem ciborum copiam assumendi, quam in prandio; ex quo elicimus præceptum conservandæ consuetudinis in cibandis ægris. Monet in ultimis verbis textus, ut paucis cibis utatur; alimenta solida in pauca quantitate esse exhibenda; solida proponit alimenta, ut vires corroborentur, ne cum tenui cibo citò resolubili citò frangantur, & ita sufficere possint pro expulsionem materiæ per tussim, ad quam virtus major, quam in alia expurgatione naturali requiritur.

His adungere licet reflexionem, quam proponit Hipp. in lib. 3. de morb. n. 23. in illis verbis: *Quod si dolores in lateribus etiam præcordia doleant* ( per præcordia intelligit partes supra septum transversum ) & dicuntur dolere, quando una cum dolore pungitivo Pleuritidem concomitante angustia, oppressio cordis afflictiva, re-

H 3 spir-



spiratioque non solum difficilis, sed cum anxietate, & suffocatione perferuntur ab ægro; in hoc casu *Clysterem*, ait, adhibere oportet, & in potu jejunobibendum dare *Aristolochiam*, *Hyssopum*, *Cuminum*, *Silphium*, *Peplum*, *Mecona* appellatum, album, florem *Aris*, *Mel*, *Acetum*, & *Aquam*: in quibus remediis, cum lateat virtus attenuandi, discoagulandi, fluxibilesque humores sapiendi, hujusmodi remedia propria monet in casu doloris præcordiorum in Pleuritide affligentis, ed quia talis dolor à materia stagnante in vasis pulmonum, & cordi vicinis oritur, & per hujusmodi remedia motum acquirente dolor minuitur, vel tollitur hinc aromatica discoagulantia, ex mente Hipp. licet calefacientia, in Pleuritide non rejicienda, ob virtutem discoagulativam.

Ad Hipp. imitationem discoagulantia specifica exhibenda in principio morbi, inter quæ primasteret *Sanguis Hirci*, secundum *Helmontium* preparatus ad 3. i. in *Aqua* florum *Papaveris erratici*. Item *Boraginis* succus recenter extractus, & percolatus ad 3. iiii. sudorem provocando cum pannis calidis pedibus, cruribus, & brachiis appositis, & per tres vices potest reiterari, si sudor prima vice non exeat, vel dolor non cesset. Item *Stercus Pulli albus* exsiccatus, & pulverizatus ad 3. i. in jure. Item *Stercus Equi* recens infunditur in 15. i. *Vini albi* generosi per duodecim horas, postea *Vinum* percolatur per peram lineam densam; per tres vices exhibeatur *Vinum*, & æger se disponat ad sudorem, quantitas *Stercoris* sit, ut 15. *Vini* supernatet *Stercori* per duos digitos, hoc *Vinum* tribus vicibus serviet. Item *Succus Hedera terrestris* ad 3. iiii. per quatuor vices, calidus, sumptus omni sexta hora. Item 3. ii. *Radiciis Lappa majoris* in Vere, vel Autumno collectæ, & pulverizate in *Vino* exhibeantur, sed melius est in *Aqua* foliorum *Lappa*, quæ colligenda in media *Æstate*, contundantur, parum fermententur in loco humido, & per balneum maria distillantur.

Subjungit postea: Et per medicamenta quidem ita primas curationes facere oportet, & sunt primæ curationes in remediis superius recensitis; reliqua vero sic se habent multa calida (hoc est *Aqua* multum calida) pro viribus lavato (transpiratione enim per lavacrum aucta vires debilitantur, & nisi robustæ resistunt, debiles omnino deficiunt) capite excepto, ne fluxio major à capite ad pulmones, & alias thoracis partes promoveatur, juxta Hipp. sententiam, Et cum judicationes sunt, dolentes locos humidis fomentis tepesacito, & elev illinito, sunt verba Hipp. Judicationes sunt in Pleuritide, quando sputum est copiosum, & facile, dolor pungitivus minuitur, & præcordiorum afflictio cedit, & tunc humidis fomentis, & oleis attenuantibus, & fluxilem materiam reddentibus judicatio, seu crisis perficitur.

De biliosæ Pleuritidis curatione locutus est Hipp. in lib. 3. de morb. n. 22. ubi habet: At si æger biliosus sit natura (hæc verba signum Pleuritidis biliosæ continent, si hæc biliosi temperamenti hominem corripit, biliosam existimare debemus) & non purgatus (hoc est, si bilis in ægro bile referto, per alvum non purgata fuerit secundum aliquam sui portionem) correptus fuerit à morbo (hoc est à Pleuritide) priusquam salivam biliosam expuat, etiam medicamento bilem probe purgato, & ratio est, quia bilis in tali corpore redundans ad inflammatam partem copioso fluxu, si fluat malignam efficiunt inflammationem, & præcipue si per sputum non exeat; quapropter pro periculi declinatione bilem purgare opportunum est, & probe, ut ait Hipp. hoc est in ea majori quantitate, quam ægri vires ferre possint: ubi vero sputa biliosa apparuerint, à purgatione supersedendum, quia si bilis ad inflammatam partem fluit, à natura etiam per sputum expurgatur, idem artis auxilio non indiget, sed evacuationis perfectio naturæ relinquenda. In hac Pleuritide refrigerantibus, cum acidis in curatione tertiæ differentię recensitis, utendum. In hac Pleuritide de missione sanguinis nihil habet Hipp. puta tamen hoc remedium sub generali præcepto superius adducto contineri, & primo mittendum esse sanguinem, & postea purgandum, juxta reflexionem *Martiani* in com. libr. de viñ. rat. in acut. Hipp. vers. 36. ubi Hipp. aperte determinat, in inflammatio-

nibus primo mittendum esse sanguinem, & postea purgandum, & rationem præcedentiæ sectionis venæ purgationi addit in eod. lib. Hipp. n. 36. dicendo: Solvi non possunt (& loquitur de inflammationibus, & morbis acutis) si quis prius medicamentis purgationem aggreddatur; nam venæ sectio in talibus principalis est; nec bilis redundancia timenda, dum hæc non sola, & impermixta, fluit ad partem affectam, sed una cum sanguine, & post sanguinis missionem purgatur, & timenda esset bilis ferocia à missione sanguinis, prætermissa purgatione.

Pleuritidis sanguineæ curationem proponit Hipp. in cit. lib. 3. de morb. n. 25. & tota consistit in expurgatione materiæ per sputum; Unde si spueri non possit, florem *Aris* ad magnitudinem olivæ, & succum *Silphii* ad dimidium ejus, & *Trifolii seminis* modicum melle excepta lambendo deglutias, vel *Piperis* grana quinque, & succum *Silphii* ad fabæ magnitudinem, cum melle, aceto, & aqua jejuno tepida bibenda præbeo. Si cum sputi deficientia adsit in pectore stertor, exhibet *Art* magni radiciis conchulam majorem, sive 3. vi. mixtam cum oleo, & aceto aqua diluto: si vero neque stertat, neque sputat, ut oportet, *Capparis* fructus, quantum tribus digitis capi potest, & *Piperis*, & *Nitri* modicum, cum melle, aceto, & aqua mixta tepida sorbenda exhibet, & altera die eadem in aceto, & melle, & aqua servescit exhibet; & fortius medicamentum componit cum *Hyssopo*, *Sinapi*, & *Nasturtio* conchula majore, idest ad 3. vi. cum melle, & aqua tertia parte servesciant, postea colesur, & tepidum decoctum sorbeat.

In his remediis docet, materiam Pleuritidis expulsioni resistentem attenuandam aromaticis calidis volatilibus, ut cæphalica, & antiscorbutica. Sanguinis missionem, neque purgationem proponit, quia hæc sub generali præcepto tradito superius continetur. Signa hujus Pleuritidis cognoscendæ præterit, sed ex eis, quæ de biliosa attulit, colligi possunt; sicut enim temperamentum biliosum, est biliosæ Pleuritidis signum, ita temperamentum sanguineum sanguineæ.

Aliud reflexione dignum in Pleuritide proponit Hipp. n. 24. lib. 3. de morb. quod continetur in his verbis: Cum vero impetu fertur morbus, & agrum, & Medicum à curationibus quiescere convenit, ne quid mali inducatur. Prohibet his verbis Hipp. omnem operationem medicam, purgationis, & missionis sanguinis, cum morbus est in vigore, quia tunc remediis non est agitando natura, & præcipue venæ sectione, & purgatione, quæ naturam debilitando, eam distrahunt à morbi expugnatione. His remediis exclusis, sola victus ratione ægrum dirigit, exhibendo *Ptisane* succum coctum crassioris spissitudine mellis, ut virium robur alimento crassiori magis conservetur, & pro expurganda materia per sputum; ob quam rationem lib. de rat. viñ. in acut. n. 6. ait: Si vero os humectetur, & à pulmone prodeuntia, qualia oportet fuerint, sorbitionis copiam, ut in summa dicam augere oportet; nec ratio prohibitionis *Ptisane* inferius proponenda, in hoc casu valet, dum supponit sputum, prout colligitur ab illis verbis, Ubi tussis invaserint, amplius bibendum, & quam maxime excreandum. Balneum admittit, ut fluidiores facti humores facilius conatui tussis obtemperent. Per Balneum, lotiones corporis eum aqua calida intelligit, & post Balneum *Vinum* dulce aquosum propinat modicum ad refocillandas vires, quæ à Balneo laxantur. Non frigidum exhibet, quia frigida morbosus pulmonibus sunt noxia, modicum, quantum satis ad vires remittendas, in poculo angustioris orificii exhibet; confortantia enim sunt magis efficacia paulatim, & pluribus haustibus assumpta, quam unico haustu; ubi vero tussis invaserit, & major excitata fuerit, *Vinum* in majori copia propinat, à quo materia per sputum excernenda tenuior, excretionique magis obediens redditur, & vires augentur pro valido conatu ad excernendum. Potu copioso vult pulmones esse humectandos, & rationem reddit, ut pulmo humidior factus, facilius, ac citius sputum reddat, & tussis minus affligat. Potus sit decoctum pectoralibus simplicibus compositum: Lambitivum pro eodem effectum parat ex mali *Punici* dulcis vinosi (hoc est succo) succo lacte caprino modico, & melle. Ad hujus Lambi-



Lambitivi imitationem parari possunt Lambitiva attenuantia, ut *Succus dulcis mali Punici*, *Mel*, & epice-rastica, ut *Lac*; similia Lambitiva paulatim, & sæpe exhibet diu, & noctu. Somnum ultimo loco prohibet, & rationem reddit, quia hoc interdicto purgatio pertus-sim citius, & copiosior fit; à somno omnes evacuationes, præter sudorem, sistuntur. in vigilia copiosiores evadunt: omnes evacuationes à spiritu cum motu perficiuntur; in vigilia spiritus est in motu, in somno quiescit, idè in somno evacuationes deficiunt; fit sudor in somno, quia hic à laxitate papillarum cutis provenit, in somno hæ laxantur, ob spirituum retractionem ad interiora, & eorum quietem.

Nec prætereunda est altera *Hipp.* animadversio de *Pti-sana* in *Pleuritide*, quam exhibet in *lib. de vict. rat. in acut. ni 7.* *Quin etiam si lateris dolor assiduus est, & ad calefactoria non remittit, & sputum non prodit, sed citra putrefactionem, ac concoctionem valde viscosum sit, si non soluerit quis dolorem, aut ventre mollito, aut vena secta, utrum tandem horum conducet, ptisanam autem ita habentibus dederit cito mors talium contingit.* Ab hac sententia erudiantur Practici, non semper utendum esse *Ptisana* in *Pleuritide*, sed abstinendum esse, ubi spurum est viscosum, quia *Ptisana* crassiciem auget, & sputi educationem difficiliorem facit, morbumque insuperabilem reddit.

Alteram differentiam communiter addunt Scriptores, distinguendo *Pleuritidem* in ascendentem, & descendentem; hancque differentiam ab *Hipp.* fuisse inventam probant *text. 10. lib. de rat. vict. in acut.* ubi videtur loqui de tali differentia *Pleuritidis*.

Hic textus non solum *Hipp.* Commentatores, sed omnes Practicos difficultate preffit, quoad curationem, cum in ascendente sanguinem mittat, in descendente purget, & de ratione hujus curationis acriter litigant; & adeò ardua est difficultas, ut *Soranus* referente *Caelio Aureliano lib. 2. cap. 19.* de errore *Hipp.* redarguat. Hanc materiam poterit Lector videre apud *Zacut. lib. Hist. Medic. Princip. lib. 2. quest. 23.* apud *Mercurialem in com. libr. 2. de vict. rat. in acut. text. 11.* Ego difficultatem non habeo in curatione, sed dubitavi semper, an in *cit. text.* loquatur *Hipp.* de *Pleuritide*, quatenus stricto modo sumpta est inflammatio, & textu attentè ponderato determinavi, *Hipp.* non loqui de *Pleuritide*, quæ stricto modo sumpta est inflammatio, sed de *Pleuritide* lato modo sumpta, quemcumque lateris dolorem in principio suæ originis comprehendente.

Hanc determinationem accepti ab *Hipp.* qui in *cit. text.* habet, *Cæterum pleuritis, seu dolor lateris.* Omnis dolor lateris, non est *Pleuritis* stricto modo, idèst inflammatio lateris, cum multi observentur in praxi dolores lateris sine inflammatione, similes *Pleuritidi* in dolore, & in situ doloris, quibus non convenit nomen *Pleuritidis* stricto modo sumptum, quia cum inflammatione non conjunguntur; convenit tamen lato modo, quia in aliquibus conditionibus *Pleuritidem* æmulantur. Et de omni dolore lateris sermonem habere ostendit in illis verbis *lib. ejusd. text. 12.* *At siquidem dolor ad claviculam de se significationem præbeat, aut gravitas ad brachium, aut ad mammam, aut supra septum transversum, venam secare prodest in cubiti flexura internam, & non cunctari copiosum sanguinem detrabere.* His verbis determinat, quis dolor lateris sit timendus, quia in *Pleuritidem* terminaturus, & concludit illum esse, qui sua molestia claviculam afficit, vel mammam, vel brachium gravat; quia symptoma doloris in his partibus est signum inseparabile à *Pleuritide*, idèdque istius initia futuræ inflammationis *Pleuriticæ* est indicium, & in hujus remedium subitam, & copiosam sanguinis missionem proponit: in aliis verò doloribus claviculam non attingentibus, nec mammam, nec brachium gravantibus, cum non sint habituri transitum in *Pleuritidem* inflammatoriam, non sunt timendi, idèdque neque sanguinis missione illis occurrendum, sed potius purgatione, ut sancivit in *Pleuritide* descendente; hoc est de *Pleuritide*, seu potius dolore lateris sub septum transversum; & hoc nomine doloris, non *Pleuritidis*, usus est *Hipp.* dum scribit: *Si verò sub septo transverso fuerit dolor, ad claviculam verò de se significationem non*

*præbeat, alvum mollito.* Prætermittit sanguinis missionem, quia in hoc dolore non est periculum inflammationis *pleuriticæ*; cum membrana *pleura* sit ferè exanguis, & in partibus talis conditionis non potest fieri inflammatio, quæ à sanguine stagnante in aliqua copia semper proficiscitur; quod certissimum est. in *Hipp.* sententia, qua sancivit sedem *Pleuritidis* esse unum lorum pulmonis, prout superius demonstravi proponendo textum de locis in homine; ubi apertis verbis hanc sententiam exponit; hocque lobo inflammato, inflammatur etiam *pleura* huic proxima. Proponit purgationem, quod cum non possit talis dolor à sanguine, vel in inflammatione produci ob rationem superius dictam, necesse est, ut sit ab humoribus serosis, & à succo nerveo acri, vel à flatibus cum minera humorum, quibus opportuna purgantia, quæ contra flatum præparat *Hipp.* admiscendo istis aromatica, & odora, ut *Daucum*, *Seseleos*, *Cuminum*, *succum Silphii*. Flatus respexisse *Hipp.* in cura hujus doloris demonstravit in illis verbis *text. 13. cit. lib. Peplum verò flatus magis erumpere facit, & hoc pro purgatione proponit, alia verò medicamenta alvum subducentia etiam æstimat pro dolore leniendo.*

Adnotandum est hic pro purgatione ostendenda usum esse verbo *mollire*, quod connotat remedia lenientia; ex quo censendum exhibere *Helleborum*, & *Peplum* in ea dosi, qua lenire alvum, & à primis viis educere possint. Et confirmari potest ab exhibitione *Ptisana* statim post cibum, ut inferius monet, quia hæc sua virtute emplastica medicamenti virtutem irritativam moderatur, ut non purget, sed leniat. Lenitivo utitur, quia hoc, locus sub septo transverso ab humore collecto potest mundari, ob vicinitatem cum ventriculo.

Textus ergo præsens non intelligendus de *Pleuritide* facta, quæ sit ascendens, & descendens, sed de dolore lateris, qui si ascendit ad claviculam transit in *Pleuritidem*, & de dolore lateris sub septo transverso, qui non potest transire in *Pleuritidem*; idèd hic purgatione, ille sanguinis missione curandus.

Hi sunt varii modi *Pleuritidem* curandi secundum methodum *Hipp.* quibus à *Martiano in com. lib. 3. Hipp. de morb. vers. 129.* consideratis, arripit occasionem redarguendi plebem Medicorum, qui omnes *Pleuritides* uniformiter curant venæ sectione, purgatione, expectorantibus, fortibus, unde contra hos exclamat: *Videant omnes, quantum ars medica his temporibus amiserit perfectionis præscorum respectu, quamvis contrarium jactent ubique vera artis ignari.*

## C A P. IV.

## De Erysipelate Pulmonum.

**P**lures differentias *Erysipelatis* pulmonum descripsit *Hipp.* Prima reperitur in *lib. 2. de morb. num. 53.* sub his verbis: *Si Erysipelas in Pulmone fiat, tussis habet, & salivam expuit multam, ac liquidam velut de guttere, non est autem cruenta, & dolor tenet dorsum, & vacuas partes ventris, ac laterum mollitudinem, & viscera sugunt, & vomit pituitam, ac velut acetum, & dentes stupefunt, & febris, ac rigor, & sitis corripit, & ubi quid ediderit in visceribus sugit, & acidum eructat, & venter stridet, & corpus torpescit, & ubi vomuerit melius se habere putat; cum autem non vomerit digressa die tormen, & dolor in ventre oboritur, & excrementum alvi liquidum procedit.*

An descriptus morbus, *Erysipelas* pulmonis cum ratione nuncupetur dubitari potest, cum istius descriptio potius ventriculi, & hypochondriorum affectionem representet, ut dolor vacuarum, hoc est cavarum partium ventris, in quo partes alias assignare non possumus, nisi ventriculum, & intestina sensibili, & ampla cavitate donata, in laterum mollitudine, hoc est in Hypochondriis circa latera, in quibus partes molles persentiuntur adsunt hepar, & lien multarum affectionum hypochondriacarum sedes, & doloris secundum partes sensitivas. Vomitus materiæ acidæ, fluxus alvi, & dolor ventris istius partes varias ægrotare monent, moderatio symptomatum à vomitu sedem dictorum in



infimo ventre, qui per vomitum à pravis humoribus purgatur, determinat, pulmones excludendo, quorum passiones morboſas vomitus per se rariffimè moderatur. Dubium insolubile videntur reddere *Hipp.* verba in fine cit. text. Et per plurimum tempus morbus prorogari poterit, est autem non lethalis, sed consenscentes relinquit. Erysipelas autem pulmonis, cum sit morbus acutus, quia inflammatio partis principalis, & ad vitam necessaria, per plurimum tempus prorogari non concedit, nec consenscere acuties permittit.

Verum negari non potest in affectu descripto manifestam observari pulmonum affectionem ex tussi, propria dicti visceris indispositione, quæ à materia in eo collecta pender, cum saliva multa per tussim excernatur, prout colligere licet à verbis textus, usus est enim *Hipp.* quæ à pulmonibus ejiciuntur excrementa, nomine expuitionis designare, & confirmat, dum ait, materiam tussi excretam esse liquidam velut illam de guttore, comparando dictam materiam cum ea, quæ à guttore, & à faucibus exit, & est pura saliva; & eodem tempore monet, salivam expectorata cum tussi non esse puram salivam, dum huic in fluxibilitate comparatur, cum comparatio non respondeat uni tantum subjecto, sed pluribus. Ulterius dicit, hanc salivam non esse cruentam, ad distinctionem illorum morborum pulmonis, in quibus adest tussis, & saliva, seu sputa non cruenta, ab illis, in quibus sunt cruenta, sed illi sunt ab affectione pulmonum, ut patet in Pleuritide, & Peripneumonia, in quibus raro sputa sunt cruenta, consequenter & descriptus morbus cum tussi, & saliva non cruenta ad pulmones male affectos referendus, & id persuadet dolor in dorso, cui pulmones correspondent.

Probatà mala affectione pulmonum in descripto casu, videndum quomodo reducatur ad Erysipelas, & quomodo distinguatur ab aliis inflammationibus pulmonum, & quomodo cum hoc Erysipelate conjungantur passiones ventris inferioris.

Hunc morbum non esse legitimum Erysipelas, colligitur ex ipso *Hipp.* qui de hoc agit alio in loco, ut mox patebit; quapropter reductivè solum ad Erysipelas prædictus morbus considerandus, ratione aliqualis similitudinis in generatione cum Erysipelate, & ratione alicujus proprietatis cum eo communis.

Erysipelas, docente *Senerto in lib. de febris*, ubi agit de Erysipelate, duo in sua essentia includit: primum febrem cum rigore factam à sanguine corrupto, vel mala qualitate infecto, cujus expulsionem aggreditur natura; eoque expulso ad externam partem in hac stagnante, & fixato, tumorem, & ruborem relinquit cum dolore, & est secundum in Erysipelate requisitum.

Cum in descripto morbo reperitur massa sanguinis acido humore infecta, ut colligere licet à cit. text. hic naturæ infestus febrilem excitat effervescentiam, & cum rigore, ut legitur in textu, hacque mediante infestus humor à massa sanguinis secernitur, & in pulmones deponitur, eo modo quo biliosus sanguis in massa istius depravatus, & expulsus ad externam partem vi febrilis effervescentiæ generationem Erysipelatis constituit; ob hanc similitudinem cum generatione Erysipelatis, hic morbus dicitur ab *Hipp.* Erysipelas Pulmonum, Febris comitatur hanc depositionem humoris in pulmonibus, sicut depositioni humoris in parte externa conjungitur febris in Erysipelate, ad differentiam depositionis in abscessu, à qua febris non excitatur, sed solvitur. Et si depositio materiæ sanguineæ in Erysipelate est extra vasa sanguinea, ita depositio materiæ serosæ, in hoc affectu, est extra vasa sanguinea pulmonum; in horum nempe bronchiis, ut inferius demonstrabitur. Ratione istius similitudinis Erysipelas pulmonum propositus affectus dicitur.

Licet in hoc affectu sit tussis, dolor, & febris, non est inflammatio, quam diversis rationibus distingui docuit *Senert. cit. loc.* Distinctionem verò in hoc affectu desumimus à duplici fonte; à materia, à febre inflammatione pulmonum. Materia excreta per tussim est crassa, purulenta, & cum varietate colorum, quæ putredinem materiæ in parte inflammata ostendunt, in descripto affectu materia tussi rejecta est liquida, sine colore præternaturali, cum sit liquida, & naturali salivæ

similis, ut loquitur *Hipp.* ex quo deducitur non esse putredine affectam, consequenter nec esse materiam inflammationis. Febris in omni inflammatione pulmonum est acuta; talis non est in descripto morbo, cum ad longum tempus ejus curatio protrahatur, & consenscat, morbi cum febre acuta in longum non protrahuntur, nec consenscunt.

Passiones infimæ ventris conjungi cum hoc affectu pulmonum declarat textus, ex quo oritur difficultas, an affectus ventris pendeant ab affectu pulmonum, vel hic deriveretur ab affectibus ventris. Pro hujus difficultatis solutione considero in hoc affectu esse vomitum pituitæ acidæ valde, ut dentes stupeſcant, ructus acidum redolere, ex vomitu melius se habere, & hoc interdicto omnia augeri symptomata. Acidum in hoc affectu manifestam originem suam ab affectu pulmonum cognoscere non potest. Vis est in pulmonibus sanguinis raritatem, tenuitatem, & accensionem impertiendi, non aciditatem, quapropter pulmonum vitium ventris affectus non fovet. Aciditas verò in massa sanguinea, serumque, & pituita in hac abundans omnibus accidentibus occasionem præbere potest. Pituita acidâ pungendo partes membranofas, & nervofas, mēſenterii, & intestinorum dolorem inducit, flatus à pituita acidâ elevat, calor partium in hypochondriis existentium; hi elevati suo motu strepitum, rugitum, nomine stridoris appellatum efficiunt, massa sanguinea excrementis coinquinata torporem toti corpori conciliat, gravando, & spiritus animales pro sufficienti virium robore denegando. Massam sanguineam ab excrementis contaminatam demonstravit *Hipp.* referendo causas hujus affectus, ebrietatem nempe, esum carniū, qui immoderatus supponendus; in vino est acidum excedens, in carne est acidum occultum, quod in putredine illius fit manifestum; non mirum ergo, si ab excedenti istorum usu excrementa acidâ redundant; impedit perfectam concoctionem quantitas dictorum, & excrementorum generationem coadjuvat. *Aqua mutationem* addit: per mutationem aquæ debemus concipere aquam crassam, palustrem, alienis particulis contaminatam, & naturam aquæ in pessimam mutantibus; quantum enim valeat talis aqua ad excrementorum proventum, experientia in Cachexiis, Diarrhoeis, & aliis affectibus pravis docet.

Ab hac sanguinis conditione, & excrementorum proventu, facile est deducere causam salivæ copiosæ, liquidæ, & tussis, & febris. Redundans serum deponitur in bronchiis, & vesiculis pulmonum vitio istorum, vel quia nimis laxa, vel quia nimis dilatata; vel quia ob calorem partium spiritalium serum magis fluidum factum ad segregationem copiosam in dictis partibus deponitur. Hoc serum acidum in dictis partibus congregatum, & copia, & aciditate irritando tussim excitat, à qua sputum copiosum, & liquidum promoveretur, quia materia irritans est talis conditionis. Tussis augetur à pituita acidâ vellicante nervos ventriculi, & œsophagi, qui à trunco nervi paris vagi emittuntur, à quo procedunt etiam nervi per pulmones dispersi; quapropter isti ab illorum vellicatione concipiunt motus spasmodicos, & convulsivos, cum tussi, quæ non est nisi motus pulmonum convulsivus. Ab eisdem excrementis, utpote naturæ hostilibus effervescencia, & ebullitio præternaturalis, cum febre in massa sanguinis excitatur, & præcipue in venis mēſenterii, ventriculi, & intestinorum, cum rigore, laceſſitis ab acido irritante partibus sensitivis dictorum viscerum, & quia partes acidæ humorum quotidie exaltantur, quotidie etiam febris accenditur. Omnium dictorum effectuum causam prædictam accipimus ab eo, quod ab excretionem materiæ acidæ per vomitum enarrata symptomata mitescant, & excretionem subsistente exacerbentur.

Ab hac doctrina probatum manet descriptum Erysipelas esse respectivum, hoc est similitudinem quamdam habere cum Erysipelate legitimo, & esse per consensum vitiatæ massæ sanguinæ, & læsionis ventris inferioris; ob quam rationem in hypochondriacis acidis humoribus, seroque refertis talis morbus, licet raro, observatur. Idcirco definitur potest: *Tussis, cum copioso sputo liquido, à vitio partium inferiorum, & sanguinis in acido consistente, una cum febre.*



Non dissimilem refert casum in lib. de intern. affect. n. 7. ubi habet: *Si inflammatio in pulmone fiat; fit autem maxime à uinolentia, & gulositate piscium, Capitonum, & Anguillarum, hi enim pinguedinem habent natura homini infestissimam. Jam vero factus est morbus à pituita, ubi sanguini mixta in pulmonem influxerit. Accidit etiam ex carnis esu, & aqua mutatione. Hac igitur eger patitur. Tussit fortiter, & salivam expuit liquidam, ac multam, saepe etiam crassam, & albam velut à raucedine, & dolor premit acutus in pectora, dorsum, & laterum mollitudinem, ac latera, & acidum eructat, & expectoribus, & pulmonibus velut, venter murmurat, & vomit pituitam acidam, & si id, quod vomit, in terram effundas, rodit terram velut aceto infuso, & dentes stupefunt, & rigor, ac febris, & sisit fortiter tenet, & si quid pingue voluerit edere, exugitur ad viscera, & vomitum inducit, & tatum corpus corpor occupat; cum vero retro miserit, levior sibi esse videtur, postea ubi vespera die accessit, venter sonitum edit, & tormine vexatur, & murmurat.*

Quamvis præsens casus in ratione partis affectæ, & symptomatum conveniat cum præcedenti, ut videre est ex allata descriptione; differt tamen secundum ideam morbi, & materiam, nam vera est inflammatio, & talis ab Hipp. denominatur, & sanguis peccans talem determinat. Omnis enim inflammatio à sanguine, hac ratione omnino differt à præcedenti affectu sub nomine Erysipelatis descripto, & omnia accidentia, quæ in hoc textu enumerantur, sunt sæviora, ratione mixtionis sanguinis cum pituita. Sanguis spiritibus valde activis donatur pro operationum naturalium exercitio, eadem activitate dicti spiritus agunt in actionibus præternaturalibus, quotiescumque sanguis depravatur, & quo spiritosior, & activior est sanguis, si depraveretur cum morbi generatione, hic fit vehementissimus, & omnia sua accidentia sævissima; ratione vehementiæ istius morbi, & suorum accidentium, distinguimus hanc pulmonum inflammationem erysipelatosam ab Erysipelate supradicto, in quo enumerata symptomata similia sunt mitiora, & hoc est unicum, & verum distinctivum Erysipelatis respectivi superius descripti ab inflammatione pulmonum, de quo loquitur Hipp. in hoc loco. Cum sanguine unitur pituita, & acidam determinamus à vomitu, à ructu acido colligimus; ex quo deducimus non esse veram, & legitimam inflammationem à sincero sanguine, & impermixto factam, & putrescente, sed neque illegitimam demonstrabitur inferius, & ad pituitam prædictam referenda sunt fere omnia descripta symptomata, nec mirum hæc esse sævissima, si bilis atræ naturam sequitur, cum ad modum istius effusa super terram, hanc erodat velut acetum. Per istius acrimoniam vellicativam, irritativam, omnia symptomata enarrata explicantur, sicut & febris per virtutem talis humoris fermentativam modo superius descripto declaratur; à vomitu, pituitæ mitigatio dictorum symptomatum id confirmat. Ad humorem, & statum in bronchiis vesiculis, & interstitiis pulmonum reducendum est murmur velut ventris designatum ab Hipp. in pectoribus, & pulmonibus, quia à statu, & ab humore fit murmur; humorem adesse in dictis partibus à tussi forti, & multo sputo colligitur, ibi effervescere febris, & natura fermentativa acidi humoris confirmat, & à fermentatione semper status à vaporibus, vi illius elevatis.

Hanc inflammationem non esse veram, nec legitimam, ut superius innui, manifestavit Hipp. loquendo de prognostico in cit. text. ubi habet: *Si vero non fuerit ustus, permanet, & non valde deficit, sed ad senectam usque adheret; saepe etiam commoritur, si non in primis, quadraginta diebus mortuus fuerit.* Nulla inflammatio vitæ extensionem ad tale tempus permittit, si fuerit legitima, & ad hanc extensionem pervenit illegitima tantum, & quotiescumque ejus symptomata à sævitie discesserint, cum sit impossibile uniri vitæ conservationem cum dictorum symptomatum sævitiis per longum tempus; & observamus inflammationes pulmonum legitimas, ut Peripneumonia, in quatuordecim, vel viginti dies suum terminum attingere, nisi ad suppurationem tendant. Moderatio symptomatum, quæ sunt propria legitimæ inflammationis in hoc morbo, do-

cent hunc accedere ad inflammationem, & ab hac differte per minorem symptomatum intensiorem, & ita inflammationem cedere in hoc affectu, solamque phlogosim in pulmone relinqui præbentem signum distinctivum ab aliis legitimis inflammationibus, quæ in moderatione symptomatum vicinam habent salutem, hæc verò cum moderatione istorum longam habet perseverantiam. Alterum signum distinguens hanc inflammationem ab aliis inflammationibus legitimis pulmonum colligimus à textu Hipp. qui omnibus aliis recensitis symptomatibus non addit difficultatem respirandi conjunctam semper cum illis.

Extensa duratio hujus morbi usque ad senectutem, persuadet inflammationis nomen ei non competere, Hippocratemque hoc non tribuendo, vel errasse, vel aliud nomine inflammationis intellexisse, cui si addamus absentiam difficultatis respirandi, & humoris resistentiam ad putrescendum, quæ in nulla inflammatione pulmonum legitima, neque illegitima reperiuntur, convincentem reddunt rationem ad excludendum hunc morbum à numero utriusque inflammationis, & adedò convincens est ratio, ut modum solutionis demat. Quia, verò non est credendum, Hippocr. in talem sensum evidenter falsum descendisse, perquirenda hujus asserti veritas, quam semper amavit Hipp.

Pro extricando hoc nodo, adverto, Hipp. stabilire generationem hujus morbi à fluxu pituitæ, & sanguinis in pulmonem, à quo abscessus habetur, cujus essentia est transitus humoris ab uno loco, seu subjecto, in aliud subjectum. Fit transitus pituitæ, & sanguinis ab arteriis in pulmones, consequenter fit abscessus cum morbo in pulmonibus. Abscessus, alius est, in quo materia suppurationem patitur, alius, in quo cruditatem semper conservat, prout advertit, ex mente Galeni, *Mercur. in com. prognost. Hippoc.* supra illa verba, *Quibuscumque abscessus sunt, &c.* In ultimogenere considerandus morbus ab Hipp. descriptus nomine inflammationis, in quo, licet materia, ex qua fit, sit, & remaneat cruda suppurationi resistitiva, dicitur tamen ab Hipp. inflammatio, quia consuetum est in Arte Medica omnem abscessum cum febre, & dolore, qualis est præfatus morbus, inflammationem appellare; improprie tamen, cum proprie solum dicatur inflammatio abscessus cum febre, & dolore, in quo materia ad suppurationem tendit; quod de illegitima etiam inflammatione dicitur, quia, cum hæc sit talis solum ob admixtionem humoris alieni à natura sanguinis cum ipso sanguine, humor tamen ille suppurationem admittit, ideoque licet illegitima, verè tamen dicitur inflammatio. Est ergo prædictus affectus ab Hippoc. descriptus inflammatio pulmonum improprie, quia istius materiæ deficit inclinatio ad suppurationem, quæ conditio unita tumori, dolori, & febre, complet proprie inflammationis essentiam, & quamvis in dicto morbo tumor, dolor, & febris reperiantur, quia deest inclinatio materiæ ad suppurationem, non est denominandus talis morbus, nisi inflammatio improprie. Possumus etiam dicere, Hippocrati consuetum esse magnum calorem inflammationem dicere, & quia pituita, cum sanguine ad pulmones fluxa summè incalescit, & calorem præternaturalem pulmoni communicat cum excessu, ideo dicitur inflammatio.

Alteram differentiam habet Hipp. in cit. lib. de intern. num. 8. ubi scribit: *Si pulmo ab Erysipelate intumuerit; hic autem tumor maxime à sanguine fit. Cum pulmo in se ipsum sanguinem traxerit, & susceptum tenuerit; Morbus autem hic æstatis tempore maxime fit. Hac igitur ab ipso eger patitur. Tussis incidit sicca, & rigor, & febris, & erecta cervice spiratio, & dolor fortis in pectoribus, & nares aperit, velut Equus à cursu, & linguam exerit, velut Canis æstatis ardore ustus, & tumor detinet pectora, & parum loquitur, & rubor est in facie, & pruritus fere in corpore, & præ dolore decumbere non potest.*

In hoc textu verum, & legitimum Erysipelas describit. Præmittit tumorem pulmonis, cujus signa sunt tumor pectoris, spiratio difficilis, & tussis sicca. Tumor externus pectoris tumorem subjectarum partium designat, & præcipue si dictarum partium argumentum læsionis cognoscamus, ut in casu proposito, in quotus-

lis sic-



sis sicca; & difficilis respiratio pulmonis morboſi ſigna præbent. A quibus etiam tumoris exiſtentia deducitur. Respiratio difficilis ab impedita cavitatè bronchiorum; & veficularum pulmonis acri ingreſſum interdiciente proficiſcitur; hæc anguſtia, vel ab humore implente dictam cavitatem; vel à compreſſione ejuſdem facta ab aliis pulmonum partibus efficitur; ab humore in caſu præſenti non tollitur capacitas in bronchiis; & veficulis pro aere; quia adeſt tuſſis ſicca, earentiam humoris oſtendens in dictis partibus; cum ab humore ibi exiſtente tuſſis humida ſentiat, non ſicca, conſequenter huiusmodi tuſſis, cum difficili reſpiratione, determinanda à compreſſione dictorum bronchiorum; ſuccedens, quando impleta vaſa pulmonum, humore, ſanguinique turgida premendo bronchia; & veficulas; cogendoque earum ſuperficies ad mutuam contactum, quamcumque capacitatem; & ſpatium adimunt; & quo major eſt preſſio, major eſt ſpirandi difficultas; ut niſi recta cervice, & cum conatu ſequatur; à quo nares dilatantur; velut in Equo à veloci curſu deſatigato, qui ad crebram, & dilatatam reſpirationem ſollicitatur. Cum difficili reſpiratione parva jungitur loquela, quæ multa, & accelerata indiget reſpiratione. A preſſione, à calore, ab acrimonia humoris vaſa implentis irritatis bronchiis, & veficulis, tuſſis ſicca promovetur. Humor copia efferveſcens in vaſis febrilem calorem efferveſcentiæ inordinatæ comitem accendit; membranæque pulmonum, & ſuorum nervorum ab evaporantibus per efferveſcentiam particulis acris lacetiſtæ rigoris ſentiunt moleſtiam. A turgidis vaſis diſtenduntur membranæ, & nervi prædicti, cum dolore, qui in omni extensione violenta dictarum partium exacerbatur, & talis eſt doloris acuties, ut decumbere non poſſit. A pulmonum incaleſcentia, cum magno incendio æſtuans patiens, linguam exiit, velut Canis in magnis ardoribus ambientis, propter ſuffocationem, quam ſpirandi difficultas minatur, ut in ſuffocatis ſemper obſervatur.

Hunc tumorem eſſe à ſanguine, cenſet; & determinat Hipp. & prædictorum ſignorum ſyndromes oſtendit. Respiratio difficilis recta cervice, cum narium dilatatione, & parva loquela, & tuſſi ſicca plenitudinem opprimentem in pulmonibus innuit, non in cavitatibus, quia tuſſis non eſſet ſicca, ergo in vaſis; iſtorum verò plenitudo eſt à ſanguinis maſſa. Idem habemus à febre cum rigore, & intentâ, cum ſiti excedenti, ut ſuperius dictum eſt; hæc eſt ſanguinis inordinata, & vehemens efferveſcentia, & in malè affecta partē, ſi conjungatur febris, plenitudinem ſanguinis in hac arguit; rubor faciei, dolor intentus in pectoribus, & pruritus corporis ſit à magna efferveſcentia ſanguinis in toto, in quo bilis dominatur, ratione ſæſtatis, in qua dictus morbus, ex Hipp. dicto, contingere ſolet. In tuberculis, & vomica pulmonum adeſt reſpiratio difficilis, ſed non recta cervice, adeſt dolor, ſed non fortis in pectoribus, adeſt febris, ſed non acuta, quia materia externa in tuberculo, & vomica premit unam determinatam partem bronchiorum, non omnes partes; ut in Eryſipelate. In Pleuritide, & Peripneumonia adeſt tuſſis, ſed non ſicca, difficilis reſpiratio, ſed cum loquela multa, & cum cervice demiffa, adeſt dolor, ſed in una determinata parte pectoris, non in toto pectore; & ſi Peripneumonia ſit ab utroque lobo pulmonum inflammato, non eſt Eryſipelas, quia in illa portio lobi utriuſque tantum inflammatur, & tumet, in Eryſipelate uterque lobus totus inflammatur.

Modum, ſecundum quem ſit hoc Eryſipelas in pulmonibus, deſcribit ibi Hipp. dicendo: *Hic autem tumor maxime à ſanguine ſit, cum pulmo in ſe ipſum ſanguinem traxerit, & ſuſceptum tenuerit; morbus autem hic ſæſtatis tempore maxime ſit.* Sanguis non attrahitur verè à pulmonibus, ſed ad hos fluit modo ſuperius explicato de Pleuritide, & talis fluxus tractio ab Hipp. denominatur. Fluxus eſt talis conditionis; ut cum impetu, & velocitate moveatur ſanguis per arterias ad pulmones; ex quo ſequitur, ut vaſa arterioſa ſanguine ad turgentiam impleantur; non ſufficiente ſpatio venarum; nec poroſitatum ſubſtantię pulmonum locum concedere ſanguini in copia cumulado in arteriis à velocitate, & impetu ejuſdem, qua ad pulmones fluit, idèd-

que neceſſaria arteriarum turgentia, & ejuſdem ſanguinis retentio. ſæſtatis tempus ad imprimendas ſanguini dictas conditiones velocitatis, & impetus eſt maxime opportunum, cum à calore magnam acquirat fluxibilitatem, qua ad motum promptior evadit, & ab eodem magis fervet; & à fervore impetum ſuſcipit. At ſi aliis anni temporibus à cauſis intrinſecis, vel extrinſecis dictæ conditiones imprimantur ſanguini, utique in eis talis morbus ſucceder. Et ſi etiam aliquis lentor ſanguinem inficiat, ut liberè ab arteriarum capillaribus extremitatibus exire non poſſit; & aliqua portio recepti ſanguinis, parva licet, tota tamen non expellatur, tractu temporis à retento ſanguine in paucis; & minima quantitate arteriarum cavitates ad turgentiam impletur, ob poſitum impedimentum libero curſui ſanguinis ab ea portione ſanguinis in extrema oriſicii arteriæ parte ob lentorem quieſcente.

Alterum pulmonis Eryſipelas deſcribit Hipp. lib. 7. de morb. n. 13. his verbis: *Eryſipelas autem in pulmone ſit, ubi pulmo nimirum fuerit reſiccatus, id quod contingit ab ardore, & à febris, & à labore, & intemperie; & cum ſuperexſiccatus fuerit, plurimum ſanguinis in ſe ipſum trahit maxime quidem, & plurimum ex venis magnis; hæc enim ipſi viciniſſime ſunt, ac ipſi incumbunt, trahit etiam ex aliis vicinis, & tenuiſſimum, ac debiliſſimum trahit. Poſtquam autem traxit febris ex ipſo ſit acuta, & tuſſis ſicca, & repletio in pectoribus, & dolor acutus in anterioribus, ac poſterioribus partibus, maxime circa ſpinam, nimirum magnis venis perſeſſactis, & vomunt aliquando ſubcruentum, aliquando lividum, vomunt item pituitam, & bilem, & frequenter animo linquuntur, propter ſanguinis tranſmutationem derepente contingentem, atque hoc maximum ſignum eſt Eryſipelatis in pulmone generati, & ſi aſſidua febris invaſio contigerit.*

Eryſipelas à cauſa externa in antecedenti explicato textu propoſuit Hipp. ut patet ex illis verbis textus: *ſæſtate magis ſit hic morbus*, ob calorem aeris diſponentem ſanguinem ad fluxum, & ſtationem in pulmonibus. In præſenti textu proponit Eryſipelas vitio pulmonis; idèd ait: *Ubi pulmo fuerit nimirum reſiccatus.* Exſiccatio eſt vitium pulmonis, non ſanguinis; quapropter, ſecundum Hippocratem, diſtinguendum Eryſipelas pulmonum in illud, quod eſt ex vitio ſanguinis, & in illud ex vitio pulmonum. Vitium pulmonis proponit, quando dixit *Pulmo reſiccatus*, & quando cauſas exſiccationis aperit, ait enim, *Quod contingit ab ardore, à febris, à laboribus, ac intemperie.* Hæc omnes cauſæ non immediate Eryſipelas gignunt, ſed introducta prius exſiccatione, à qua immediate proficiſcitur Eryſipelas. Hoc quomodo ab exſiccatione contingat oſtendit, dum ait, *Pulmonem ſuperexſiccatum plurimum ſanguinis ad ſe trahere*; omnia enim ſicca poroſitatum, vel cavitatum plena, ut terra, cinis, ſpongia, proximam aquam attrahere videntur, & citiſſimè hanc abſorbent. Pulmo Animalis exſiccatus, ſi aqua maceretur; turgescit in majorem molem, quam habebat in viventi Animali, non aliter, ac ſi aquam facultate inſita ad ſe traxiſſet, quamvis verè ſicca poroſa, imbibendo humidum fluidum, hoc non trahant, ſed fluidum poroſitates ſicci ingrediendo, extremamque illarum capacitatem penetrando implet, & ſiccum corpus tenue, & gracile turgere facit; & ſi ſiccum extensionis ſit capax, tanta fluidi quantitas in hoc penetrat, quanta ab ejus extensionis capacitate permittitur, reducendo ſiccum ad turgentiam; & cum turgentia majorem molem, quam antea tribuendo. Id obſervamus in pane biſcocto, in quo, ob ſiccitatem, multæ aperiuntur poroſitates; reſoluto à calore furni humido aliquas connectente particulas, ex cujus reſolutione diſjunctæ, & ſeparatæ adinvicem poroſitatem intermediam relinquunt, prius ab humido occupatum, quæ à ſuperinfuſo vino, vel aqua impletur, & quia majores, & etiam frequentiores ſunt in biſcocto poroſitates, idèd majorem copiam humidi, quam non biſcoctum imbibit ad magnam turgentiam, ita ſicca humidum dicuntur trahere.

Pulmo dicitur exſiccatus, quando diſpoſitus eſt, ſecundum ſuæ ſubſtantię, & vaſorum texturam, copiam humoris recipere, prout dictum eſt de corporibus exſicca-



siccatis. Talis dispositio consistit in dilatatione porositarum, in quibus humor pro alimento instillatur, & in dilatatione vasorum secundum capacitatem. Hac dispositione suscepta; pulmo & in suis porositatibus, & vasis excedentem suo muneri suscipit sanguinis copiam, & præcipue tenuissimam, & debilissimam illius portionem; tenuissima est illa magis apta ad fluendum, & penetrandum in profundiores substantiæ porositates, & prima est magis expedita ad dilatatum vasorum capacitatem occupandam; debilissima etiam dicitur illa portio sanguineæ massæ minus aptæ nutritioni, & quæ est maximè fluida, & est sanguinis ichor spiritu depauperatus. Sicut enim ab Hipp. alimentum debile dicitur, *quod non vertitur in substantiam aliti*, vel parum ejus, & non est multum durabile; ita humor debilis dici debet, qui nihil, vel parum naturæ agentis servit. Debilis etiam potest dici illa portio sanguinis, quæ non valet præternaturali fermentationi resistere, prout est pars serosa sanguinis multigenis salibus fermentativis impregnata, & istorum respectu causis morbificis parum resistens, ideoque debilis dicitur.

Hujusmodi copia sanguinis in pulmonibus modo descripto collecta, quia ob abundantiam tota motum circularem perficere non valet, nec tota in alimentum verti ibidem stagnat, & effervescentiam præternaturalem vehementem suscipit; unde febris acuta, cum intenso calore pulmonum, cui conjunctus rubor Erysipelas verum constituit, ad differentiam aliarum inflammationum, quæ unam determinatam portionem illorum occupant. Ab hac excedenti, & præternaturali humoris fermentatione plenitudo, seu repletio in pectoribus oritur; omnia liquida fermentantia turgentiam acquirunt, plenitudini à copia humoris æqualem. Tussis sicca his conjungitur, quia humor non est in bronchiis, & vesiculis pulmonum, sed hæc irritantur à vaporibus exhalantibus ab humore fermentante in vasis, & porositatibus pulmonum, & ab irritamento vaporoso tussis sicca. Dolorem acutum in posterioribus, & anterioribus partibus, maximè circa spinam, alia comitantem symptomata esse à magnis venis percalefactis docet Hippoc. hoc est à sanguine summè percalefacto existente in vena cava, & arteria magna circa spinam dorsii in pectore, à quo emissæ particule igneæ turmatim in pleuram, & musculos thoracis tristi sensatione hos afficiunt, cum dolore acuto. Vomunt subcruentum, non ob sanguinem altero humori mixtum, sed ob bilem æruginosam sero mixtam, hocque colore sanguinistingentem, & tales excretiones subcruentas nominat Hippoc. ut alibi demonstrabitur; & si bilis æruginosa ad atram inclinaverit, dictoque sero misceatur materia per vomitum excreta livida apparet. Vomunt bilem, & pituitam, quia à febre massa sanguinis intensè alterata in varia transmutatur excrementa, à quibus natura per vomitum se exonerat.

Alia duo symptomata principalia Erysipelatis, quibus de hujus existentia certò monemur, sunt animi deliquia, & assidua febris invasio. Deliquii causam dicit esse sanguinis transmutationem derepentè contingentem. Hæc in deliquio animi consideranda, ratione motus ejusdem sanguinis per cor, nam si in magna copia ad istius ventriculos feratur, opprimendo operativam fibrarum suarum actionem, motum etiam totius cordis debilitat, & minuit, cum deliquio; si in parva quantitate fluat, nec spiritus, nec turgentia fibrarum ad validum motum necessaria habentur, unde motus debilis, diminutus sequitur, qualis in animi deliquio. Stante verò concursu copię sanguinis ad pulmones, per quorum vasa transit, sanguis ad cor destinatus, modò in magna, & excedenti quantitate, modò in parva ad cor fluit, & ideo etiam deliquia frequenter apparent; quandoque enim copia impetum acquirit, quo rapidè in cor irruit, quandoque fluxum sanguinis ad cor minuit, & ab his alterationibus motus, & quantitatis sanguinis hic dicitur transmutationes pati. Assidua invasio febris, est continuum incrementum istius, nempe febris est quotidie major, ob effervescentiam sanguinis in pulmonibus, quotidie vires acquirentem, usque ad terminum, ad quem particule fermentativæ destinantur.

De alio pulmonum morbo, in aliquibus huic simili, locutus est Hipp. lib. 2. de morb. n. 56. sub titulo Pulmo

repletus, ubi hæc habet: *Si pulmo repletus fuerit, suffis tenet, & erecta cervicis spiratio, ac anhelatio, & linguam exeret, rubicundis circulis in tibiis repletur, & pruritus vexat, & dolor acutus emergit ad pectus, & scapulas, & non potest sedere, nec jacere, sed agris viribus est.*

Martianus in commento hujus textus descriptum morbum reducit ad Erysipelas pulmonum. Hujus sententiæ falsitatem aperit ipse textus, in quo nulla fit de febre mentio, inseparabilis Erysipelatis comes, qua de causa censeo ad catarrhum suffocativum reducendum esse dictum symptoma, in quo dicta observantur accidentia, sine febre, linguam exerere, ob difficilem respirationem, ut exprimit textus, signum est suffocationis. Prognosticum ab Hipp. elicited id confirmat, cum mortem in quarta prædicat, & Erysipelas longius protrahatur.

Prognostica signa horum affectuum habentur ab Hippoc. in cit. loc. In prima differentia de Erysipelate, quod dixi respectivum, in 2. de morb. n. 53. scripsit: *Et per plurimum tempus morbus prorogari poterit; est autem non lethalis, sed consenescentes relinquit*, quia morbus ab acido humore, ut dictum fuit, longas sustinens judicationes oritur, ut patet in morbis ab humore melancholico acido genitis, qui semper diuturni sunt; consenescentes relinquit, quia acidum in senectute à sero, & pituita redundante moderatur, & quandoque extinguatur. In eadem ætate acidum fixum fit, ideoque parum, vel nihil activum; qua de causa, licet appetant Senes, quandoque multum malè digerunt alimenta, quia acidum fixum in eis appetitum excitare valet, sed non est sufficiens ad digerenda alimenta, & si calor innatus juvat actionem omnium humorum, cum in senectute illo sit debilis, hanc etiam debiliter sequi necesse sit.

Alteræ differentię Erysipelatis pulmonum in lib. de intern. affect. descriptæ, prognostica sunt: *Permanet, nec valde deficit, sed ad senectam usque adhaeret.* Si hic morbus est cum inflammatione, ut patet ex-textu, ut ostentum fuit, & pars principalis, ut pulmo, sit illius subjectum, non potest morbus permanere; & ad senectam pervenire, & æger conservari, nec deficere secundum vires, nisi inflammatio paulatim cedat, nec ad suppurationem tendat. *Sape etiam commoritur, si non in primis, quadraginta diebus mortuus fuerit.* In istis, morbus, vel sua vi interimit, vel hæc enervatur. Et ultimò subjungit Hipp. *Est autem morbus difficilis, ob resistentiā materia, ob causam contumacem illam generantem.*

De altera differentia cit. lib. n. 8. descripta, sic prædicat Hipp. *In septem diebus moritur*; ex quo colligitur, hunc morbum esse legitimum Erysipelas pulmonis, ideoque peracutum, cujus terminus est septima.

De ultimæ differentię, lib. 1. de morb. n. 13. recensitæ, prognostico, sic loquitur Hipp. *Huic siquidem duobus, aut tribus, aut quatuor ad summum diebus, id quod intus est, diffusum fuerit, ac foras transierit, plerumque sanus evadit; si verò non diffundatur, ac foras transeat, intus putrescit, & suppuratus fit, ac perit, Perit autem brevi, utpotè pulmone toto suppurato, ac putrido. Si verò foras diffusum intrò versatur, & pulmonem corripit, huic nulla vita spes reliqua est. Cum enim antea resiccatus pulmo traxerit in se ipsum, non amplius dimittit, sed statim ab ardore, & siccitate nihil amplius suscipit, neque quicquam sursum distribuit, sed corrumpit.* In hac sententia demonstratur, spem salutis totam consistere in eruptione Erysipelatis à partibus internis ad externas, prout de Erysipelate universaliter pronuntiavit idem Hipp. lib. 6. aphor. 25. pronuntiando: *Erysipelas ab exterioribus verti ad interiora, non est bonum; ab interioribus verò ad exteriora, bonum.* Familiaris est naturæ expulsio ab internis partibus ad externas, quæ si succedat in Erysipelate pulmonum, cum externa Erysipelatis apparitione salus agri speranda, non tamen est in tuto, quia subjungit Hipp. *Plerumque sanus evadit; si verò intus remaneat, nulla facta expulsionem humoris in pulmonibus contenti ad partes externas, humor in pus convertitur, & à pure pulmo corrumpitur, cum inevitabili morte, & cita, quia cum pulmonis corruptela impossibilis est vitæ prolongatio.* Si expulso foras humore, intus revertatur, pessimum est, itaut nulla vitæ spes reliqua sit, & rationem reddit



reddidit Hipp. per dispositionem in pulmonibus relictam recipiendi de novo humorem expulsum, & impotentiam eorundem iterum expellendi, & aliunde dimittendi; à susceptione etiam dicti humoris nullum alium suscipit humorem, nec distribuit, à quo ejus corruptio provenit. Hanc impotentiam reducit Hipp. in ardorem, & siccitatem texturam, & crasim pulmonum corruptentem, his corruptis robur in agendo pro sui conservatione extinguitur.

Curationem primæ differentię in cit. lib. 2. de morb. n. 53. auspicatur Hipp. ab indicatione minuendi humorem acidum redundantem viscera imi ventris, & pulmones affligentem, purgatione, dum ait primo loco: *Huic pharmacum deorsum purgans bibendum dato, & lac asininum insuper bibendum.* Purgans sit hydragogum, quia serum peccat; in hoc genere est *Manna*, *Syr. Ros. solut. sem. Ebuli*, *Jalappa*, *Mechoac*, vel *magisteria istorum*, *Elaterium*, *Gratiola*, *Diagridium*. Præter purgans Lac asininum bibendum detur, hoc significatur ab illo adverbio, *insuper*, ad adjuvandam purgantis actionem, & ad moderandam humoris acrimoniam, ne intestina copiosè alluendo corrodat, quo fine in copia exhibendum ad quatuor, & sex libras; hujus temporis Medici utuntur *Sero caprino*, vel *vaccino depurato*, *Aqua Nocera*, *Hordei*. Ratione hujus acrimonię vomitivum non imperat, ob periculum violentę vellicationis, & corollionis orificii superioris ventriculi, licet natura vomitum indicare videatur in levamine omnium symptomatum à vomitu, prout colligitur à textu. Evacuationem per vomitum omninò non rejicit, dum *Vere*, & *Autumno* proponit, *ubi febres remiserint*, & *corpus leviter se habere visum fuerit*, sunt verba Hipp. in textu. Ratio hujus est, quia affectus partibus infimi ventris cum dolore urgente in principio morbi magis convenit purgatio, utpotè educens ab inferna regione molestos humores; melius verò habente corpore in symptomatum infimi ventris mitigatione, tunc magis consultum est humores à sua origine, quę supponitur ventriculus evellere per vomitum.

Advertit Hipp. purgans, & Lac exhibendum, si non natura fuerit splenicus. Si verò splenicus fuerit, ne purges, neque succis, neque lacte, neque sero, sed eo quod modicum ingestum multum educet. Splenici à copioso humido læduntur, idè à dictis abstineant remediis Medici, & purgantia, vel in pulverem redacta, vel in bolo conglobata assumant; ut *Pilul. Alephangine* ad 3. i. cum granis viii. *Scammonee sulphur.* vel totidem granis *Magist. Jalappa*, vel cum 3. i. *Crem. Tartari*, & 3. ss. *Scamm.* vel *Magist. Mechoacan.* Purgationem instituentem Hipp. ratione etiam symptomatum ventris inferioris non videtur alienum concludere reiterandam purgationem, eisdem perseverantibus, modo prædicto. Purgato corpore, & dolore moderato, clystere, vel suppositoriis alvi lubricitas tentanda, quia in morbis omnibus optimum est alvum lubricam servare.

*Ubi febres remiserint*, & *corpus leviter se habere visum fuerit*, *frigida lavacrum*, & *exercitium* imperat Hipp. Per *lavacrum* possumus intelligere lavationem corporis, & balneum, seu mersionem corporis in aqua frigida, nam hæc unicum habent indicans, & pro varia solum corporis dispositione ad usum reducuntur. *Lavacrum* frigida laudat Hipp. quia calida, ubi adest acidum peccans, ut in hoc casu, aciditati aculea addit, ut videmus experientia in vino aciditatis primordia contrahente, quod à calore citò aceri perfectionem acquirit; eadem etiam potest esse ratio usus frigida in hoc morbo, ac in Tetano, nempe, ut unitus à frigiditate externa calor, in internis partibus validiori actione acidam materiam in illis stagnantem, vel resolvat, vel ad excretoria propellat. Hoc fundamento dicebat *Gal. 11. Met. cap. 9. Per balneum frigidum alii sudant, alii biliosa dejiciunt*; experientia etiam demonstrat in externis partibus dolores à frigida sedari. Balneum frigidum exsiccare, juxta exigentiam hujus morbi, docuit Hipp. lib. 2. de Dieta n. 19. *Exercitium* materiam attenuare, resolvere, & ad universalia emunctoria protrudere, omnibus notum est, quapropter huic morbo proprium videtur; oportet ve-

rò, ut sit moderatum, cum istius violentia furorem acido inspiret.

Cur verò in principio morbi purgationem, remittente morbo vomitum imperet Hipp. demonstrabitur à ratione superius allata pro purgatione. Excedens humoris acrimonia orificio ventriculi superiori lethale damnum allatura, vomitum prohibuit, licet conveniret existente fonte, & sede talis materię in ventriculo, idè purgationem decrevit; remittente morbo, quia materię acrimonia moderata fuit, vomitum permittit, cum periculum ab acrimonia minatum cesset. *Vere*, & *Autumno* vomitum provocat medicamento blando, parato cum *Allio*, *Origano*, *Vina dulci*, *Aceto acerrimo*, & *Melle*, fugiendo valida vomitiva, utpotè quę nimis acia, & mordicativa, & valida agitatione humorum molestiam partibus inferant, cum detrimento suorum principiorum activorum, qua de causa in redundantia humorum acrium proscribenda vomitiva. In locum prædicti vomitivi alia substitui possunt, ut est *Decoct. flor. Camomilla*, *cort. Rad. Rafani*; huic addatur *Oxym. simplex*, *Acetosum Diarrhodon*, *Acetosum simplex* in debita dosi, & ad 3. i. ss. cum decocto exhibeatur. *Rad. Asari pulver.* ad 3. i. vel ii. *Sal Vitrioli alb.* ad 3. i. vomitum blandum provocant, sicut *Tartarum hameticum*. *Vere*, & *Autumno* hoc medicamentum exhibetur ad minuendam copiam humoris acidi, cujus generatio supponitur in ventriculo, & hoc diminuto, causa doloribus, & symptomatibus infimi ventris, & etiam pulmonum subtrahitur.

Duo adjungit Hipp. medicamento vomitivo. Primum ante, & est *Exercitium*, & *aqua calida lavacrum*, quia ab his duobus humores in vasis sanguifluis, & in ventriculi cavitate contenti fluxiles redduntur, & non solum faciliter expelluntur, qui in cavitate ventriculi continentur, sed etiam in venoso genere reservati fluxibilitate adepta dictam facilitatem acquirunt, & mediis arteriis ad ventriculum fluentes, à quo per vomitum rejiciuntur, depurationi massę sanguineę serviunt. Hac ratione totum per vomitum purgari sancivit Hipp. *Lavacro calido* hic utitur, cum prius in principio frigidum proposuerit, quia acrimonia humoris moderata supponitur pro exhibitione vomitivi, & hæc permittit lavacrum calidum, sine exacerbatione. Post exercitium, & lavacrum vomitivum exhibendum, & calidum, si fuerit liquidum. Si in solida substantia, uniatur juri calido, vel aquę calidę. Exhibet etiam, post vomitum, *Lenticula decoctum*, *Melle*, & *Aceto mixtis*, donec impleatur, quantitate addente irritamentum naturę ad expeditiorem vomitum, pro quo, prædicto decocto familiariter utitur Hipp.

Secundum, quod post vomitivum proponit, spectat ad victus rationem, & continetur in illis verbis: *Et ea die pota polenta*, & *aqua*, ita jejunos permaneat; ad vesperam verò *Betam* edat, & *parum de Maxa*, & *vinum aquosum bibat*. Polentam cum aqua præbet terminato vomitu, ut reliquię medicamenti vellicativi, & humoris acidi à viscositate polentę retusę ab irritamento, & vomendi conatu cessent, aquam exhibet, ut polenta ab hac diluta per totam ventriculi cavitatem diffundatur in dicti finis consecutionem. Jejunium per totam diem imperat, ne à copia cibi dolentes adhuc, præ spasmodicis vomitus motibus fibrę ventriculi, in novos, & difficilè postea coercibiles motus spasmodicos cum vomitu exeant. Ad vesperam parvo, & diminuto cibo reficit ægrum, ne fracta à vomitu virtus ventriculi digestiva majus sentiat detrimentum, vel ne copiam cibi in excrementorum copiam commutet. Vinum propinat, ut ventriculus recreetur, miscet cum aqua; ne suo spiritu multo, & activo mordeat. Hæc pro ventriculi documento in omni vomitu à Medicis habeantur.

Subjungit postea: *Reliquo verò tempore à Lenticula decocto*, & *à cibis vomat*. Hoc est tempore, quod est extra Ver, & Autumnum, vomitus provocandus, vel Lenticulę, hoc est Lentis palustris decocto, vel à cibis, & obtinetur à cibi quantitate, etiam contra appetitus inclinationem; & si non succedat à cibi quantitate irritante vomitus, vel digitis, vel penna oleo intincta irritamentum addatur.

Si recesserit dolor ad scapulas, legit Martianus in commento, Si abscesserit, ob transitum doloris à dor-

so ad



so ad scapulas; nam sicuti dicitur abscessus in materia ab una parte in aliam transmigrante, ita transitus doloris ab uno situ in alium abscessus recte dicitur; inò talis appellandus, cum transitus doloris supponat transitum materię, & dolor in dorso transiens ad scapulas indicet transitum materię ab illo ad has, & suspicionem proponit stagnationis futurę in pulmonibus, vel in pleura ejusdem materię, quam, ut avertat, *Cucurbitam sub scapulis affigit*, ut motum materię inspiret, & ab internis ad externas trahat, impetum majorem eidem maturię tribuendo; *missione sanguinis à venis manus*.

Pro Dięta, prohibitis prius *Salsis*, quę cum acido intus existente muriam componunt acrimonia valde excedentem, & *pinguibus*, quę ab acido corrumpuntur facillimę, & maximę, si fuerit excedens, ut in proposito casu, & in corrosivum liquamen abeunt, dum corrumpuntur augere possunt acidum, *acria alimenta*, *acida*, & *omnia frigida* proponit. Difficultas orta ab exhibitione acidi alimenti, utpotę augmentis acidum humorem, in quo hujus morbi causa relidet, solvi videtur ab Hipp. in lib. I. de Dięta. n. 19. ubi, loquendo de his alimentis, habet: *Acida*, & *acria*, & *austera*, & *acerba*, & *ex toto collata*, & *secca non replent*, eo quod oscula venarum aperiant, & expurgant, & partim siccantia, & partim modentia humiditatem carnis horrere, & considerare, & in modicam molem contrahi faciunt, atque ita vacuum multum in corpore fit. Virtutem exsiccandi in acidis, & acribus his verbis ostendit Hipp. & exsiccatio in hoc morbo à sero abundante maximę convenit, & ratione hujus ab Hipp. proponuntur acida. Mihi tamen non placet ista solutio, cum censeam ab acido alimento semper acidum ventriculi, & intestinorum incrementum esse suscepturum, qua ratione persuadeor Hipp. per acida intelligere acria, quę cum de alkali participant, acidum extinguunt, & ibi acria, & acida ponere tamquam synonyma; potest tamen sustineri acida convenire, si acidum volatile credamus peccare, & acida fixa pro remedio adhibeamus, quia ab hoc volatile fixatum enervatur. Frigida exhibet, ne agitentur humores, & ab agitatione magis desæviant, prout eveniret, si calida exhiberentur.

Reflexione dignum est in hoc textu Hipp. pro curatione hujus morbi, præter purgantia, & vomitiva, nulum alterans medicamentum proponere, sola dięta contentum. Ab hac reflexione apprehendant Medici, morbos à dięta prava excitatos, purgatione, vomitu, & dięta contraria curari. Hunc morbum dixit Hippoc. fieri ab ebrietatibus, à carniū esu, ab aquę mutatione; ideo cum bona dięta curat. Si tamen remedia alterantia in curatione hujus morbi perquireremus, horum noticiam nobis dedit Hippoc. in præscribendis alimentis secundum qualitatem acribus; hujus conditionis alterantia seligantur, & talia sunt antiscorbutica omnia.

Ultimò dicit: *Si juniorem aliquem citius à morbo liberare volumus, eo purgato, pectus, & dorsum inuramus*; à plagis enim, tamquam à cauteriis materia pulmones occupans evacuatur. De modo unctionis, vide *Martianum*.

Curationem secundę differentię, non dissimilem à primā, nisi in intensiōe, ut diximus, proponit loc. cit. de intern. affect. n. 7. & primò vomitum molitur cum *Melle*, *Lacte*, *Aceto cum Aqua mixtis*, & in olla repositis, ramulisque *Origani capitati agitati*. Uritur *Melle* ad abstersionem, *Aceto* ad incisionem, *Lacte* ad attemperationem humoris; *Origano*, quia facit ad vomitum provocandum, ut colligitur ex *Dioscoride*, & quia nervinum fibras ventriculi corroborat, pro vomitu moliendo, & perficiendo. Has omnes indicationes cognovit Hipp. in pituita crassa, quę attenuatione, & incisione, & abstersione indiget, & in ejus aciditate intensā, quę moderationem exigit, quam *Origanum* suo aromatico præstat. Exemplo Hippocratis, qui recte vomitivum imperat, ne humor acidus violenter agitur à vehemēti vomitivo damna irreparabilia inferat, uti possumus decoctione superius descripta, facta in *Aqua Malvarum*, *Hordei*, *Branche Ursine*. Pinguis etiam posse præberi, mihi persuadent verba textus Hipp. *Si quid pingue voluerit edere, exurgitur ad viscera*, & vomitum inducit. Si pin-

guia in his ægris vomitum excitant, istis etiam turduti possumus, cum aciditatem corrosivam pinguedine enervent. Hinc *Oleum Amygdalarum dulcium ad 3. vi.* propinandum, cum *℞. i. decoct. flor. Camomilla*, addito *Acetoso S. vel Melle*, & *Aceto*. Vomitus per quinque dies eodem medicamento promovendus, ex Hipp. præcepto, si in vomitu quid pituitę apparuerit; reiterata enim hac purgatione pituitę peccantis, eradicatione speranda etiam in pulmonibus. Pituitę excretio, cum sit motivum reiterandi vomitivum, inferri potest pituita non expurgata vomitivum saltem debile esse reiterandum. Vomitivo præmittit exercitationem, si ad hanc potens est, & lotionem, seu fomentationem corporis *multa calida*, hoc est aqua valde calida; *sin minus saltem lotus*, hoc est, leviter lavetur aqua tepida solum, si lotionem gravem cum aqua valde calida tolerare non possit. Hęc præmittit ad attenuandum humorem, fluxibilitatemque ei conciliandam, ut sine incommodo per datam viam exeat, & postea vomitivum propinat. *Postea quiescat in lecto*, & *vomat*; & *si vomitus non succedat, irritatione per pinnam facta vomat*.

Hic ardua difficultas oritur à primi casus curatione, in qua primò purgat Hipp. & hic secundus est similis illi in causa, in sede affectus, in symptomatibus, & solum intensio major exponitur, à qua non variatur indicatio remediorum, consequenter & in hoc esset purgandum relictò vomitu, qui imperatus, errore culpatur Hippocratem vel in primo casu, vel in hoc secundo, in quo, nec in progressu curationis de purgatione loquitur.

Ardua quidem, & ferè intolubilis difficultas quamlibet Hippocratici erroris excusationem rejiciens, nisi intimè, & attentè ex verborum ponderatione germana Hipp. mens colligatur. *Tussim fortem*, *murmur in pectoribus*, & *pulmonibus*, & *pituitam multam*, & *crassam*, & *sape etiam crassam*, & *albam à raucedine*. In hoc secundo casu observat Hipp. à quibus pulmonum plenitudinem à materia crassa colligit, quę in primo casu non observantur. Ab hujusmodi plenitudine majus periculum minatur, quàm ab humore acido in infimo ventre collecto, idè ad illius diminutionem primas dirigit operationes Hipp. Minuitur melius, & tutius vomitu, quàm purgatione, idè illum eligit. Non fit vomitus à medicamento, quin istius irritamentum oesophago non communicetur, & trachea huic adnexa irritationis stimulos non sentiat, quibus ad motus inordinatos determinata, pulmones, & materiam in istis contentam movet inordinatè, & ab utroque motu succedit determinatio pulmonis ad expellendam materiam; quod confirmatum inanet ab observatione facta vomitus occasione expulsionis materię in pulmonibus contentę. Hac ratione in affectibus pulmonum magis conducit vomitus absente difficultate respirandi, quàm aliud remedium, licet aliqui in eadem difficultate vomitiva non vereantur, quibus non adhæreo. Purgatione verò nunquam materia pulmonum educetur, & præcipuè crassa, ut in nostro casu, sed evacuatione tenuiorem materiam crassam difficilius eductionis reddunt. Ex quo colligitur judicium Hipp. in curationibus instituendis, & maximum documentum Posteris relictum pro curandis affectibus pulmonum à materia.

Postquam verò quinque dies præterierint, in quibus vomitus reiteratus fuit, manè jejunos bibat ager *Silphi succum ad erui magnitudinem in aqua mulsā*, vel *vino mulsō*, & *Allium* comedat, ac *Raphanitis* jejunus, & meracem vinum insuper absorbeat nigrum, aut album, aut sterum bibat etiam inter cibum, & post cibum. His remediis curationem prosequitur Hipp. Succus *Silphi* censebatur ab Antiquis calidus, corroborativus, & pectoralis, & quia aromaticus contra acidum etiam valebat; ex quo apprehendimus in hoc affectu convenire calida, quia attenuant, & quę respiciant pectus à proprietate, & acidum infringentia, cum hoc exuberet, & sit intensè activum, & corroborantia tam respectu ventriculi, quàm respectu pulmonum. *Silphi* succus non multo post Hippocr. tempora defecit, verum ejus loco substitui posse *Belzoin* credidit *Matthiolus*, cum aliqui censerent esse verum *Silphum*; errant tamen, & in nostro casu rationabiliter substitui potest, cum sit calidus, aromaticus, & pectoralis; idè 3. i. *Belzoin*, cum *Spiritu Vini* 3. ii. misceatur cum 3. i. β. *Elix. propriet.* & unian-



uniantur cum *H. i. B. Aqua mulsa, & cochlearum exhibetur*. Adimplet hoc remedium omnes propositas indicationes; vel cum *Belzoin, & Myrrha* & *3 i. Craci* & *4. Salis Armon.* & *3. E. B. nup. 8. dentur duo cum Aqua mulsa bis in die*. Addit Hipp. *Allium*, & *Raphanidas*, non pro cibo, sed pro medicamento, vel pro cibo medicamentoso; & horum esus in jejuno stomacho. In istis est facultas debellativa acidi, & attenuativa humoris crassi, quia sale volatili acri alkalico impregnata, quapropter ista omnia in hoc affectu convenient; & in horum genere sunt omnia antiscorbutica acidum fixum debellantia, ut *Cochlearia*, *Becabunga*, *Nasturtium aquaticum*, *Raphanus sylvestris*, *Hirundinaria*, *Enula campana*, *Cynella alba*; ex quibus parari possunt decocta, Apothemata, extracta, Vina medicata exhibenda cum propositis superius remediis, sunt habenda tamquam unica, & principalia remedia in hoc affectu; & in aliis morbis ab acido fixo, & pituita crassa provenientibus. Cum Vino meraco unit dicta remedia, dum ait: *Et meracum vinum insuper absarheat*, etiam *austerum*, quia Vinum huiusmodi copioso spiritu corroborat, calore humores attenuat, & per urinam ducit; ut testatur idem Hipp. in lib. de affect. n. 44. & in lib. de diætâ n. 13. Vinum meracum, idest antiquum, purum, non acescit, vel quia jam præcipitaverit acidum illius; sine dubio exaltationis, vel quia intempe in eo unitum acidum cum aliis particulis, ut ejus separatio, & prævalentia timenda non sit, idem non potest fovere acidum peccans, sed suo calore, & spiritu ei contrarium; quod demonstravit Hipp. lib. 2. aphor. 21. quando dixit: *Vini potio famem tollit*, quia acidum ventriculi enervatur.

Pro Diætâ Cibus siccis, & carnibus caninis utatur coctis, ait Hipp. si rigor, & febris non apprehenderit. Inter carnes siccantes, præter caninam, quam Hipp. calefacere, siccare, & robur addere lib. 2. de diætâ sancivis, enumerantur carnes omnium Animalium sylvestrium, sive quadrupedum, sive volatilium, & carnes Animalium veterum. Modus cocturæ, per assationem aliquibus videtur siccandi virtutem carnibus communicare; idem, ubi exsiccandi adest indicatio, carnibus assatis utuntur. Verum non est semper vera hæc sententia, quia si loquamur de multa assatione, ut partes etiam intimiores hanc experiantur, sicut partes superficiales, vera est sententia; si verò de assatione carnis communiter in mensis acceptata, non est vera, quia partes intimiores sunt valde humidae, & videntur recipere humiditatem partium exteriorum, quæ verè ab igne sunt exsiccatæ, & istæ possunt dici siccæ. Exceptionem addit circa osum huiusmodi carniem, nempe esse interdicens, si rigor, & febris apprehenderit, quia siccitas auget febrilem calorem, & acrimoniam humoris causam rigoris; idem sancivit aph. 16. 1. sect. Victum humidum febricitantibus convenire.

Hæc omnia faciendâ, si æger prius per vomitum purgatus fuerit, & si hic blando medicamento non successerit, vomitivo forti *Veratro* nempe, seu *Helleboro albo*; vomitus excitandus, cum necessaria sit hæc purgatio pro curatione huius morbi. Loco Hellebori *Antimonialia* usurpanda, vel *Sal album Vitrioli*, quod vomitum certè, & tutè provocat. A vomitu farinæ coctæ heminas duas proponit, *Melle affuso* ad demulcendam passionem fibrarum ventriculi contractam à conatu in vomitu exercito, & ad retrahendas reliquias particularum irritatarum vomitivi. Vinum propinat aquosum, quia corroborat, quantum exigit afflictio ventriculi, & non est molestum suis qualitatibus fibris afflictis, & per urinam reliquias materiæ ducere potens est. Post vomitum ab Helleboro reticet quid agendum; ratio tamen dictat pro morbi curatione ea remedia exercenda, quæ prius proposuit post vomitivum blandum, cum perfecta curatio à solo vomitivo non sit expectanda.

Modo descripto tractandus æger à Medico curationem aggrediente in principio morbi; hoc verò jam confirmato, aliter procedendum esse monet Hipp. dum ait: *At si in principio non affuerit morbo, lacte ipsum crassum, in pectore, ac dorso urato, ita maxime à morbo liberari poterit*. Cura in morbo confirmato instituenda, in duobus consistit: Primò ægrum crassum reddere Lacte, quod assequi non possumus, nisi diætâ lactea, &

crassities in ægro erit indicans fracturam vitium morbi, cum æger non possit ad crassitatem pervenire, nisi massa sanguinea ad benignum statum redacta; & hujus benignitas fractas morbi vites, malasque sanguinis qualitates, si non extinctas, mitigatas ostendat. *Ægrum crassum*, secundo loco, in pectore, & dorso urato, ut per aperta ulcera materiam in pulmone contentam evacuet, cum correctione massæ sanguineæ, ab evacuatione materiæ à parte principaliter affecta.

Ratio instituendæ curationis diversæ in principio morbi, & eo jam confirmato, est diversa ægri constitutio, quoad vites, quæ in morbo confirmato sunt debiles, quoad habitum corporis, qui est, quoad fluida, & solida, pravus, & ferè resolutus, diversæ materiæ dispositio in qualitatibus pravis facta contumax, in parte fixata, resistens auxiliis præstitis. Pars à materia diu contenta depravata labe excedenti, & secundum sua principia activa debilitata, quæ omnia variant indicationes curativas, quæ varia exposcunt remedia. In his consilium nobis reliquit Hipp. attentè perpendendi in aggredienda curatione morbi confirmati, an indicationes sint alienæ ab eis, quæ in principio ejusdem nobis offerebantur, consideratis viribus, habitu corporis, materiæ conditione, & partis affectæ statu præsentis. In huiusmodi consilio elucet error Medicorum, tam curandi methodum sequentium, tam in morbo confirmato, quam in incipiente.

Cum hac Hipp. sententia excludente vomitum in hoc morbo jam confirmato, quem admiserat in ejus initiis, non video repugnare remedia antiscorbutica, quæ materiam tam in principio, quam in vigore morbi attenuare, fluxilem reddere valent, quo modo per eadem ad purgationem disponitur, sive per tussim, sive per aperta ulcera uratione.

Tertiam differentiam inflammationem erysipelatofam pulmonum constituentem, in qua ab accenso intus sanguine corpus vehementer extrinsecus incalcescit, cum magno pruritu universali, & jactatione anxia, curat cit. n. 8. lib. de affect. intern. Desumpta primò indicatione ab intensione caloris, pro cujus moderatione corpus contrario frigido refrigerandum concludit; non intrinsecis refrigerantibus, sed extrinsecis, *Foliis Betarum*, nempe in aqua frigida tinctis, & corpori impositis, aut linteis aqua tinctis frigida, & expressis, & corpori ita applicitis, quo remedio videtur approbare magis sanguinis, et corporis refrigerationem per externa, quam per interna, falsamque declarat illorum sententiam determinantem frigida externa in intenso calore noxia, dum calorem ad intra concentrando ejus intensiorem augent; quod omnino falsum est, si tandiù externa refrigerantia applicentur; ut totius massæ sanguineæ calor ad temperiem moderatè calidam reducat, vel extincta copia particularum ignearum, vel eadem concentrata, cum impotentia ad motum, & ad actionem, quo modo balnea excedentem intemperiem calidam in toto temperant, & ab externis frigidis in temperamentis summè calidia morbi frigidi proficiuntur, massa sanguinis summè calida præternaturaliter refrigerata tales morbos non produceret, nisi frigida externa in calorem internum, & massæ sanguineæ agerent; & retunderent. Valens ergo refrigerantia externa ad moderandam internam caloris intensiorem, si tandiù applicentur; ut æstus, & calor internus non sit sensibilis; imò validiora probantur externa, quam interna refrigerantia pro incendiis sanguinis extinctione; nam largus frigida potus in valido æstu interno statim incalcescit, ut actum refrigerandi amittat, nec licet, sine notabili noxia, statim alterum potum largum aquæ exhire, unde nulla caloris remissio; refrigerantia verò externa, quotiescumque incalcescunt auferuntur, & nova in illorum locum substituuntur, & istis hoc modo reiteratis, necesse est, ut non multo interjecto tempore massa sanguinis continuò per externas partes circulus refrigeretur.

Duo in hac Hipp. sententia sunt animadversione digna: Primum, quando dixit, *Corpus præfrigeretur Betis, & linteis*, non intellexit, meo iudicio, totum corpus regendum istis, sed applicanda aliquibus partibus, quibus refrigeratis tota massa sanguinis refrigeretur, ut sunt hypocondria, renes, testes, tempora, brachia, ubi pulsanter arteriæ. Secundum est propositum remedium in re-



in recenti dolore maximè adhibendum, quia nondum incendium sanguinis, & corporis ultimos tunc attingit limites, idèdque remedium admittit, quod spernit, ubi ultima susceperit incrementa. Refrigeratio dictarum partium sufficit ad refrigerium totius, & licèt Hippoc. agendo de altero remedio pro totius refrigeratione, nempe de *Terra figulina* pro emplastro parando, quod toti applicandum sentire videtur, non inficit assertum meum, cum Aqua sit terra figulina summè frigidior, quamvis hæc ad tactum sit frigida, & stante hac cognitione, *Agrum terra emplastratum sub dio decumbere jubet*. Tantum valere hunc modum refrigerandi prædicat Hipp. ut æger ope istius septem transgrediaturs dies, quos terminum hujus morbi superius prædixit.

*Transactis septem diebus, si dolor sentiaturs in parte interna, tepesfactoria exercet*, quibus usus est in Pleuritide, & hæc ibi videnda, insuperque purgationem imperat, cum *Peplio*, & *Peplo*, sive *Mechonide*, quæ sunt duo *Tithymalli* genera, quorum semen est violentum purgans, & grano *Cnidio*, hoc est semine *Timelea*. Hic maxima oritur difficultas, quia purgationem in morbo peracuto imperet, in quo prohibuit *lib. de vict. rat. in acut. n. 36.* & sanguinis missionem prætermittat. Breviser solvitur non minus, quam faciliter difficultas, advertendo in *cit. loc.* prohibuisse purgationem cruda existente materia, non concocta; ideo in *text. cit.* dixit, in principio acutorum non esse purgandum; ubi verò in acutis materia est concocta, purgationem admittit. In præsentis casu materia transactis septem diebus supponitur concocta, eò quia ultimus terminus hujus morbi sunt septem dies, quos pertransire datum est à materiæ concoctione; ideo transactis septem diebus convenit purgatio. Ulterius in incendio totius, & massæ sanguineæ ex adustione multa emanarunt excrementa, quorum necessaria est purgatio, ne retenta recidivam pejorem inducant. Prætermisit venæ sectionem, non quia censuerit incongruam, cum nimis manifesta in morbi delineatione appareant indicantia; nam morbus est à sanguine acutus, est plenitudo pulmonum, est inflammatio, & hæc omnia sunt venæ sectionis indicantia; quapropter dicendum est prætermisisse, quia nimis manifesta necessitas istius, & ex universali præcepto tradito in *cit. loc.* de missione sanguinis in acutis morbis, & inflammationibus emicabat tale remedium convenire. Sanguine misso, eodemque refrigerato, & purgatione, peracta, si morbus protrahatur, à materia crassa residua id existimandum, prout semper contingit in morbis acutis, qui in convenienti tempore acutiem deperdunt, ex toto non cessant; hinc adest indicatio reliquias humorum attenuandi, & per insensibilem transpirationem educendi pro minori ægri incommodo. In hunc finem multa calida ægrum lavat, excepto capite, ob pulmonum affectionem, quos à capite faciliè humores recipere credidit, & eo loto fluxio promoveri potest, relinquens documentum partes consensum habentes cum aliqua morboſa, non esse remediis ita tractandas, ut materiam ad partem morboſam mittere valeant. *Aquam mulsam*, in qua maceratum fuerit *Origanum*, & potus calidissimos exhibet, & in his omnibus adest facultas attenuandi, & insensibilem transpirationem promovendi. Proponendo *Origanum* nos erudit, omnia cephalaica, utpotè attenuativa, & insensibilem transpirationem adjuvantia convenire in extirpandis reliquiis hujus peracuti affectus, & deductione à simili facta convenire in reliquiis omnium acutorum præscindendis.

Dicetam eam proponit, quam in Pleuritide imperavit, cum hac tamen exceptione, si febris non adhæserit. Hujus exceptionis causa me later, imò cum febris adsit in Pleuritide, cum sit inflammatio pulmonum, non video, cur cibus in hac conveniens, non possit, si adsit febris, convenire in præsentis affectu; qua de causa puto, textum esse mendosum, & malè interpretatum.

Ultimæ differentię curationem prætermittit Hipp. ut solet in aliquibus morbis, causarum, signorum, & symptomatum representatione contentus; ex textu verò colligo curationem neglexisse, quia est morbus soli naturæ actioni relinquendus, cum nulla sit spes salutis, nisi Erysipelate ad exteriora exeunte in secunda, vel tertia, vel quarta die, ut testatur Hipp. per modum crisis, quæ à solo naturæ motu, & actione pendet; si verò detineatur

materia, citò putrescit, & suppuratio succedit, & brevi perit; & hæc est causa legitima neglectæ curæ. Attamen quia est propositus affectus inflammatio erysipelatosa pulmonum, cum plenitudine istorum, & cum febre acuta, ea remedia, quæ inflammationi, plenitudini, & febris acutæ conveniunt, huic adaptanda; inter hæc summum remedium est sanguinis missio, & si in aliquo casu hæc exercenda est usque ad animi deliquium, certè in hoc casu non est rejicienda. Et sanè spe salutis tota in expulsionem Erysipelatis ad exteriora consistente, hæc toto conatu promovenda, & ex Hipp. habemus in primæ differentię curatione pro ducenda materia doloris ad supernas partes, abscedente ad partes externas, usum Cucurbitulæ proficuum; hac uti possemus, variis partibus thoracis applicando. Ad hunc effectum utitur etiam quandoque lavacris valdè calidis; nobisque manifestum est, partem aliquam hujusmodi aqua foras venas valdè turgidas exhibere, ob copiam sanguinis ad eas fluxam, & ejus cutem intenso rubore tingi, ratione sanguinis in copia fluxi, & extravasati in porositatibus carniū. Diaphoretica, dum sanguinem fundunt ad superficiem corporis, humores pellunt; qua ratione videntur propria ad opem naturæ ferendam in tali expulsionem. In hoc genere sunt: *Bezoar*, *Bezoarticum minerale*, *Rob. Sambuci*, *Mixtura simplex*, & *composita*, *Diaphoretica*, *Spiritus fuliginis*, *Spiritus Cornu Cervi*, cum *Aquis Cardui benedicti*, *Galige*, *Petasitidis*, *Scorzonera*. Hujusmodi remedia, quamvis sint efficacia ad materiam expellendam extrinsecus, si hoc acciderit, morbum solvunt, si verò non sequatur expulsio, morbum augent, ægrumque præcipitant; dum ab istorum remediorum virtute massa sanguinea funditur, multum fusa motu celeriori, & vegeto agitur, & si ad exteriores partes non dirigatur humor per fusionem disgregatus, ad partem affectam in copia ruit, istiusque debilitas humorem invitat, & suscipit, cum morbi augmento, præcipiti casu roboris partis, & hæc sequuntur cum magno totius partis excidio, ob sanguinis transmutationem à morbo peractam, à qua animi deliquia frequenter contingunt, pro quibus spiritus refocillandi, liberque circulationis motus promovendus. Mixturæ cordiales cochlearim sumptæ, in hunc finem tendunt; ut

℥. *Aqua Scorzonera*  
*Totius Citri* } a. ℥. ii.  
*Florum Aurant.* }  
*Confect. ex Hyacintho* } a. ℥. i.  
*Alchermes* }  
*Elix. propriet. Paracel. sine acido* ℥. ℥.  
*Spir. Corn. Cervi. gutt. vi.*  
*Spec. Diamargarit. frigid.* ℥. i.  
*Julap. perlatis* ℥. ii.  
*Syr. de cort. Cit.* ℥. i. M.

Vel

℥. *Aqua Melissa* } a. ℥. ii.  
*Boraginis* }  
*Theriacal.* ℥. i. ℥.  
*Julap. perl.* ℥. ℥.  
*Lapidis Bezoar occid.* ℥. i.  
*Bezoart. miner.* ℥. ℥.  
*Mixtura Diaphor.* ℥. ii.  
*Syr. Coral.* ℥. i. M.

Si istis non cedant, nec minuantur deliquia, ad refrigerantia, fervoremque, & æstum in vasis pulmonis, & cordis sedantia transeundum, cum Mixturis ex *Aqua Boraginis*, *Buglossæ*, *Rosar.* *Succo Citri*, *Granatorum*, *Spec. Diamargar. frigid.*, & trium *Santal.* paratis, addendo *Laudani liquidi Cydoniati* ℥. i. cum *Syr. Viol.* *Laudanum liquidum*, si cum diaphoreticis misceatur, etiam, juxta Recentiorum sententiam, sudorem promoveret, *Epithemata* pectori, & cordi applicanda, composita ex *Aqua Rosarum*, *Violarum*, *Nenupharia*, *Lactuca*, cum *Speciebus trium Santalorum*.

C. A. P. V.

De Empyemate.

**E**mpyema est Puris collectio in cavitate Thoracis: Pus est humor massæ sanguineæ corruptus, in aliam naturam conversus nova mixtione particularum humoris cor-



corrupti, qua de causa est generatio puris opus naturæ, nempe caloris, & spiritus partis, & humoris, à quibus istius particulæ dissolutæ per corruptionem, ad aliam mixtionis conditionem benignam adducuntur, qua pravitatis, & malignitas corruptionis emendatur. Per cavitatem Thoracis intelligimus, non solum spatium à costis supra septum transversum circumscriptum, sed ipsam etiam pulmonum substantiam.

Hujus affectus causa materialis multiplex assignatur, juxta multipliciter, & diversitatem humoris in pus conversi, efficiens, & conjuncta est semper calor naturalis.

Loquitur de Empyemate, seu suppuratione ex professo Hipp. in lib. I. de morb. n. 10. ubi materiam Empyematis dividit in eam, quam humores contribuunt, & in eam, quæ ab aliis morbis suppeditatur, pure in parte, quam affligunt, collecto.

Quoad Empyema ab humoribus, primò refert illud à pituita factum, dum ait: *Fit autem & suppuratus, si pituita à capite ad pulmones distillet, & primum quidem, ut plurimum, latenter defluit.* (Hic materiam Empyematis assignat pituitam, non in cavitate pectoris, & pulmonis substantia genitam, sed aliunde transmissam, à capite nempe; voluit enim caput esse sedem pituitæ, & viam à capite humores defluentes ducentem ad pectus esse infundibulum, & ab hoc ad fauces, & ab his ad asperam arteriam; & in lib. de loc. in hom. n. 26. modum hunc per extensum declaravit, loquendo de suppuratis.) Hæc sententia fuit communis apud Antiquos, modò illi solum, qui jurant in verba Magistri, & quibus nulla est Anatomie cognitio, hanc sequuntur; qui verò Anatomem calant, per quam demonstratur nullam esse viam à capite ad Thoracem, ut demonstrabo de Catarrho, hanc rejiciunt, utpotè demonstrationi anatomicæ contrariam, sed alios assignant ductus humorum ad cavitatem Thoracis, & sunt arteriæ, & vasa lymphatica. Ad pulmones pituitam deferit arteria bronchialis dicta, cujus ramificatio ab arteria magna statim à corde egressa exit, & ramificationes multiplicatas per pulmonum bronchia dispergit, quæ à sanguine per illas fluente alimentum suscipiunt. Ad substantiam aliam pulmonum, nempe ad istius parenchyma dictum, deferitur pituita à vena arteriosa sanguinem à cordis dextero ventriculo ad pulmones ducente. Ad cavitatem Thoracis pituita descendit per arterias capillares disseminatas per internam superficiem membranæ costas succingentis, quæ si sero sanguinis turgeant, hoc deponunt in cavitatem Thoracis; vasa lymphatica per pulmonum parenchyma dispersa, si lymphæ turgeant, ut in vesiculas, Hyatides dictas, dilatentur, & rumpantur contentam lympham in spatium Thoracis evomunt. Hæc sunt viæ, per quas pituita, seu serum, & lymphæ in cavitatem Thoracis, & pulmonum parenchyma descendit, quæ Hipp. incognitæ fuerunt, & Anatomicorum industria, & diligentia nobis detexit; idè ait Hipp. *Ut plurimum latenter*, hoc est per vias ei occultas defluit; hoc enim *latenter* non potest dici de via à capite ad infundibulum, fauces, & tracheam, quia hæc illi erat manifesta, & non latens. *Tussimquo tenuem exhibet*, & hæc est signum materiæ in bronchiis pulmonum existentis, cum tussis à materia in his stabulante solum exciteetur; & *sputum paulò amarius solito*, hoc est signum incipientis putredinis, qua alterantur qualitates, & textura defluxæ pituitæ; & *aliquando tenuis adest calor*, effectus ipsius putredinis, quæ cum calore putrescentis corporis semper reperitur. *Temporis verò progressu exasperatur pulmo, & intus exulceratur*, idè ejus textura alteratur, & ad putredinem disponitur, à pituita inharrente, & putrescente.

Causa alterationis pulmonum, & etiam Empyematis aperitur, pituita nempe inharrens pulmonibus, & putrescens. Ad putredinem humores maximè disponuntur per quietem, & motum interdictum, ut evenit pituitæ inharrenti pulmonum substantiæ. A motu præservatur humor à putredine; non mirum ergo, si pituita inharrens putrescat.

Putredo in Empyemate est dissolutio humoris in suas partes, & particulas componentes, per quam humor amittit texturam, seu mixtionem, ei debitam, sua bonitate spoliatur, suam virtutem, proprietatem, & omnem

qualitatem naturalem amittit. Non sistit humor in hac dissolutione; sed particulæ illius dissolutæ novam mixtionem subeunt, & in novum humorem congregantur, qui dicitur pus, non alicui operi, sed excretioni tantummodo destinatum, & hoc modo omnes humores in pus degenerant, & *gravitatem exhibent pectori, & dolorem acutum ante, & retrò*, gravitas à copia materiæ, dolor à putridis vaporibus acerbis membranam cavitatis Thoracis vellicantibus, ante, & retrò, cum pulmones utrobique corresponsdeant; *caloresque acutiores in corpore incidunt, & pulmo, à calore trahit ad se pituitam ex toto corpore, & maxime à capite*. In principio putredinis incalcescit solum pulmo, putredine aucta cum materia de novo putrescente, calor augetur, & toti corpori communis fit, incalcescente à calore putredinali in pulmonibus accenso tota massa sanguinis reiterato motu circulationis per illos transeunte, necesse est, ut totum corpus incalcescat, etiam præternaturaliter.

Sententia fuit Antiquorum, per calorem, dolorem, & debilitatem attrahi humores ad partem affectam, pulmo incalcescit, dolet, languet præ morbo, consequenter trahit humores ad se. Recentiores verò explicant hanc tractionem à calore, per hoc quod istius actione pars magis rarefiat, cum dilatatione porositas, quæ reduntur magis capaces ad suscipiendam, & retinendam majorem copiam humorum, & humores à calore partis magis attenuati, & ad motum expeditiores redditi in copia fluunt ad eam. Hoc est documentum Hippoc. in lib. de loc. in hom. ubi explicando modum, quo fluxiones à calore fiunt, ait: *Fluit autem etiam propter caliditatem, cum carnes rarefactæ transitum præbuerint, & humor calefactus tenuior redditus fuerit*; omnis enim humor calefactus tenuior fit, & omnis humor tenuis fluit, maxime verò ubi valde fuerit pars inflammata, propter hanc fluit causam.

À dolore fit tractio, cum arteriæ à motu spasmodico nervorum in omni dolore existente contractæ, sanguinem copiose effundunt in partem dolentem.

À debilitate partis fit attractio, dum humorem in copia acceptum præ languore, aliò expellere, prout conservatio partis exigit, non valet, quæ omnia applicari possunt pulmonibus dicto modo affectis. Tractionem fieri maxime ex capite insinuat Hipp. quia censuit, ut dixi, caput esse pituitæ emporium, & si pituita, seu serum exuberat in capite, residuum ab elaboratione succi nervi absorbetur à venis, & denuo cordi consignatum, per arterias ad pulmones delatum, ibi retinetur, & hoc modo dicitur pulmo à capite trahere. *Quanto magis tempus progreditur, tanto magis pus sincerum spiritus*, quia pus semper magis perficitur, & tota pituita defluens ad pulmonem in pus est conversa, & quæ fluit, & sanguis citissime putrescit, & in pus convertitur; & *febres acutiores fiunt*, quia pueredo major, & à pure incalcescit febriliter continuus sanguis; & *tussis frequens, ac fortis, & inedia vexat*, idè appetitus prostratus, & abolitus, calore febrili enervante acidum fermentum ventriculi, & pure continuè irritante bronchia pulmonum, unde frequens tussis; & *tandem alvus infernè turbatur*. Prostratus appetitus facultatem digestivam alimentorum languentem ostendit, à qua in excrementa mutantur, à quibus alvi fluxus, auctus à massa sanguinis, paulatim à pulmonum pure, à febre in parva excrementa degenerante, quæ sua acrimonia irritant vasa ad eorum excretionem destinata. *Turbatur autem à pituita, pituita verò à capite descendit*. Aliam causam assignat Hipp. fluxus, seu alvi turbati, supervenientis Empyemati, nempe pituitam à capite descendentem, quæ laxando orificia vasorum fluxum parit, itaut, hic & ab irritamento, & à retentrice (ut ajunt) læsa proficiat. *Hic cum ad hoc perveneris, perit*, quia fluxus prostratam facultatem concoctricem ventriculi, & sanguinis massam ad totalem dissolutionem, & corruptionem tendentem, & deficientes naturæ vires manifestat. *Perit etiam purulento, ac putrido pulmone facto*, ut ait Hipp. à pure enim in pulmone collecto substantia ejusdem putrescit, & in pus vertitur, juxta illud, *Putridum tangens non putridum, facit putridum*.

Ex his deducitur, Empyema, seu suppurationem, de qua in hoc textu loquitur Hipp. esse in substantia pulmonum.

Aliam



Aliam causam materialem Empyematis assignat Hippocr. in cit. text. dum scribit: *Fit & præterea ab his pulmo suppuratus, cum venula, scilicet aliqua in ipso fuerit rupta (rumpitur autem à laboribus) & ubi rupta fuerit, sanguinem fundit, siquidem crassior fuerit, hoc est ampla, amplius, idest magnam quantitatem sanguinis fundit, si tenuis, minus, & sanguinem ipsum partim confestim spuit; partim verò, nisi vena astringatur, in pulmonem funditur, & in ipso putrescit, & ubi putrefactus fuerit, pus facit, eo modo, quo sanguis ad ulceratam partem delatus in pus vertitur, & modo dicto superius de pituita; progressu verò temporis aliquando pus sincerum, aliquando pus suberuentum, aliquando sanguinem; & si magis repleta fuerit vena, ipsam sanguinis copiam acervatim revomit, spuiturque pus crassum ab accessoria, & intus putrescente pituita.*

Ex his deducitur Hippocr. loqui de Empyemate in substantia pulmonum, non in cavitate thoracis; & ejus causam esse sanguinem à rupta in pulmonibus vena exeuntem, cujus portio per sputum rejicitur, altera in porositatibus, & interstitiis pulmonum remanente in pus vertitur, quod crassitiem acquirit ab admixta pituita; & hæc ulcus in pulmone factum denotant, & phthisis vulgariter dicta, in qua sputum sanguinis præcedit, & postea pus, juxta sententiam lib. 7. aph. 15. *A sanguinis sputo puris sputum.*

*Hic si anticipetur, aut curetur incipiente morbo, priusquam vena sanguinem fundat, ac fortiter laxetur, & priusquam attenuetur, & in lecto decumbat, & caput corrumpi incipiat, & reliquum corpus colliquari, superstes ab hoc morbo evadit; si verò neglectus fuerit, & hæc occupaverint, ut ea perpatriatur, aut omnia, aut plurima, perit; perit autem hic, aut ex iisdem, quæ superius dixi, aut à vomitu, sanguine multo per vomitum multoties rejecto.*

A venis pulmonum varicosis factis cum dolore tenui, & tussis arida fieri Empyema docuit Hippocr. ibidem: *Rupta enim vena varicosa sanguinem fundunt, primò purum, postea copiosum, deinde pus. Et vena in lateris superficie existentes, hoc est in pleuræ superficie interna circa costas veras, varicosa fiunt, & sanguinem fundunt in pulmones, & suppuratos faciunt.*

Empyema fieri à tuberculo in pulmonibus suppurato docet Hippocr. in loc. cit. in principio, ab ulcere pulmonum, ab abscessu in cit. lib. n. 11.

A Peripneumonia suppurationem fieri docuit pariter Hippocr. lib. cit. numer. 10. *Dum in judicatoriis diebus non purgatur, sed materia in pulmonibus detinetur sputo prohibito, quæ putrescens in pus degenerat, pulmones ulcerat, cum difficili respiratione, & stertore, & cum nihil per sputum purgatur, moritur.* Suppuratos fieri, cum minus excreant illius, quod influit in pulmones, docuit Hipp. lib. de loc. in hom. n. 26. Minus verò excreant, vel quia materia nimis viscosa tenaciter adhæret parietibus bronchiorum, vel quia copia fibras bronchiorum ita premit, ut contractio illorum pro excretionem prohibeatur.

Alteram suppurationem à Peripneumonia recenset lib. 2. de morb. n. 44. & ait: *Cum ex Peripneumonia suppuratus factus fuerit, febris detinet, & tussis sicca, & difficultas spirandi, & pedes intumescunt, & manuum, ac pedum ungues contrahuntur.*

In Empyemate à Peripneumonia tussis sicca adest, quando pus, vel in vasis, in quibus facta est Peripneumonia, retinetur, vel à vasis in cavitatem Thoracis delabitur, & suis vaporibus, vel sua quantitate irritat, unde tussis, sed quia materia non expellitur, sicca evadit. Difficultas spirandi observatur, quia sive pus sit in vasis, sive in cavitate, motus pulmonum impeditur. *Pedes intumescunt, & manus, quia serum in copia dictas partes inundat, ibique fixatur, & concrevit, eò quia à fonte caloris distant. Seri redundantiam parit affectio purulenta pulmonum, à qua sanguis in ferositates funditur à calore putredinali, nec accenditur à particulis nitro-aereis à pure, & calore putredinali debilitatis, idèdque in ferositates copiosas abit. Ungues contrahuntur, ob contrabescientiam carniū eas munientium, caro deficiens contrahitur in minus spatium, ungues etiam carnis extensionem sequentes contrahi*

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

*coğuntur. Contrabescientia à depravato sanguine habetur.*

A Pleuritide suppurationem assignavit in lib. cit. 1. de morb. num. 11. scribendo: *Fiunt autem, & superiore ventre suppurati ex Pleuritide, cum fortis fuerit, & in judicatoriis diebus neque putruit, neque sputo rejecta est, sed latus exulceratum fuerit à pituita affixa, & bile, & cum ulcus factum fuerit, reddit de se pus, & ex vicinis locis, præ caliditate in se ipsum pituitam adducit, & hæc, ubi cum putruit, pus sequitur.* Notandum, Pleuritidem non suppurari, nisi fortis, & vehemens sit, & nisi contentus humor exulceret latus pulmonis; ulcus esse verum, patet ex textu, & ab ulcere pus.

Ab Angina fieri suppurationem adnotavit Hippocr. lib. 2. de morb. numer. 27. dum ait: *In Angina, si faucibus, ac tumoribus sedatis morbus ad pulmonem conversus fuerit, idest materia ad fauces fluxa in Angina, si fluxerit ad pulmones (fluit verò per vasa translationi materiæ ab una ad aliam partem servientia) febris statim corripit, & lateris dolor, & ut plurimum moritur, ubi hoc factum fuerit; si verò quinque dies effugerit, suppuratus fit, si non, ipsum statim tussis invaserit, si verò invaserit facta excretionem depurgatus, sanus fit, cum tussis, & excretio materiæ in hoc casu ostendat hanc ad bronchia transmissam, quo in loco commodè expurgari potest per tussim, sine ullius partis incommodo; contrarium verò deducimus, si tussis defecerit, cum moneat, materiam in partem pulmonum decubuisse excretioni minimè idoneam.*

Hi sunt modi, quibus suppurantur pulmones; alium exponit Hippocr. quo cavitas, in qua pulmones existunt, pure impletur, & fit altera differentia suppurationis, quam superius innui, & de hac locutus est Hippocr. lib. cit. 1. de morb. numer. 11. dum ait: *Cum pituita de capite copiosa, & acervatim in superiorem ventrem, idest in cavitatem Thoracis, fluxerit, putrescit, & in pus vertitur; putrescit autem maxime in diebus viginti una. Hoc igitur pus concutitur, & intus fluctuat ad latera allabens; convulso enim agro de una in aliam partem, fluctuatio materiæ in cavitate prædicta existentis perferitur eo modo, quo aquam, vel vinum in dolio non pleno existens, agitatione istius fluctuare, & huc illuc exundare percipimus.* Et in lib. 3. de morb. numer. 26. ait: *Si verò ex eo quod in pulmonem infusum est pus, non educatur, rumpitur hoc ipsum ex pulmone in thoracem, & post ruptionem sanus esse videtur, quoniam ex angustia ad amplam capacitatem pus pervenit, & spiritus, idest aer, quem respirando attrahimus in pulmone, locum, ac sedem habet. Verum progrediente tempore pectus pure impletur, & tussis, & febres, & alii dolores omnes magis ipsum premunt, & morbus inclarescit, idest fit manifestus, cum antea evanuisse videretur.* Et in lib. 2. de morb. numer. 44. in fine; ubi ait, agendo de Peripneumonia: *Sæpe enim prorumpit ad alvum, & statim melius sibi habere videtur, ubi ex angusto ad ampliorem regionem devenerit.* Per alvum intelligit cavitatem Thoracis, ut notat Martianus in comm. lib. 2. Hippocr. de morb. sect. 3. vers. 296. & ratio de transitu à spatio angusto ad ampliorem comprobat, quam in superiori descripto textu attulit.

A vulnere in Thorace fit suppuratio, & hoc docuit Hipp. lib. 1. de morb. n. 18. & 19. & modus est idem cum descripto in principio hujus Dissertationis.

Diagnostica signa, & prognostica habentur ab Hippocr. in cit. loc.

Curatio suppurationis pulmonis est eadem, à quamque causa illa proveniat, & hanc describit Hipp. lib. 2. de morb. n. 44.

Primò. *A suppurationis die decima, quæ numeranda, vel à sputo retento, vel à tussi incipiente sine sputo, calida lavat, hoc est Thoracem aqua calida fovet, ut pus attenuetur, moveatur, & motui excretioni viam sibi parat, si dolor in pectore adsit fovenda pars dolens.*

Secundò. *A lavacro, vel fomento, tentat expurgationem materiæ in pulmone contenta per acria, quæ tussim moveant; hujus enim motu materia in substantia pulmonum contenta ad bronchia istorum transfertur,*



fertur, à quibus facilis est via ad exitum. Pro hoc propinat *Radicem Ari tritam magnitudinem salis leporis*, quæ quantitas potest ascendere ad pondus  $\mathfrak{z} . i .$  *Salis granum, modicum Mellis, & Aquæ, & Olei parum, & extracta lingua infundit* in arteriam asperam; hic modus utendi remedii est verè utilis, sed praxis difficilis & si materia multa, & resistens, periculosus. Post hoc remedium concutit humerum ægri, & concussione pus quiescens moveatur, & ad expulsionem vocetur, ad Hippocratis imitationem acria pectoralia exhibere possumus, ut *Decoctum radice Enulæ, Cariophilatæ, Hyssopi, rad. Ireos, Oxytel Scilliticum, Sal Armoniacum ad  $\mathfrak{z} . i .$  cum decoctione Pulmonariæ, & Botrydis, vel Prifana Melle commixta, vel Aqua mulsa, in qua cocta sit Radix Ireos, & Liquiritia, vel Decoctio Hyssopi in Aqua mulsa, vel Pinei, Amygdale amara, Semen Lini, Amylum, æquali portione contundantur, & cum Melle fiat Electuarium paulatim deglutendum. Addit cibos acres, & Cyclaminum exsuccato, idest succum à cibus acerbis, & Cyclaminibus extrahito; cibi acres sunt Cæpe, quæ potentes sunt ad rissim excitandam, horum succum accipit ad acetabuli parvi mensuram. Silphii succum fabæ magnitudine addit, & cum Lactis asinini, vel caprini acetabulo exhibet; acetabulum pendet  $\mathfrak{z} . ii .$  &  $\mathfrak{z} . ii .$  & ait *Infundito*, eo modo quo dixi de primo medicamento, cum extractione linguæ, ut descendat in asperam arteriam, Quia Silphio caremus, ejus loco Bezoin substituendus est, *In lib. 3. de morb. n. 25.* ubi sputum in Pleuritide apparet, ad hoc excitandum exhibet *Semen Trifolij, cum Melle*, quibus addi possunt *Succus Peucedani, Marrubij, Dragonæ, cum Sinapi, & Sulphure*; vel*

*℥. Spica Nardi* } *a.  $\mathfrak{z} . ii .$*   
*Piperi*

*Succi Marrubij  $\mathfrak{z} . ii .$*

*Mellis, Vini veteris dulcis q. s.*

*Cum Vino, & Melle decoquantur, atque ubi cocta, & incrassata fuerint, adde*

*Pulveres Nardi, &*

*Piperis, hujus  $\mathfrak{z} . iii .$*

*In  $\mathfrak{z} . iv .$  Mulsa dissolvatur, & pro lambitivo utatur æger, paulatim deglutendo. Huic remedio æquale est *Oxytel Scilliticum, cum Decocto Cyclaminis, vel Enulæ campanæ*, quibus est maxima vis incidendi, & attenuandi materiam in pulmonibus, & eam ad sputum cum rissi promovendi.*

Tertio. Si ab hoc remedio non erumpat, pus *Raphani corticem, Aris florem trium fabarum magnitudine terito; sit autem Raphani duplum, & Aris una pars, & Oleo diluito quarta hemina parte*, hoc est  $\mathfrak{z} . ii .$  s. hoc tepidum infundito; additur Oleum ad acrimoniam remedii temperandam; portio Aris est excedens, & nostris temporibus inusitata; exhibetur enim ad summum ad grana octo, vel decem, præ cæteris est magnum irritativum, sed etiam corrosivum, Eodem etiam utitur, *in lib. 3. de morb. num. 25.* ad magnitudinem fabæ, & Nitro affato in dupla quantitate; ejus loco substitui potest *Antimonium Diaphoreticum*, cui tribuitur apostemata interna rumpere, adjunctis *Floribus Sulphuris, Mumia, & Myrrha*.

Quarto. Si pus ab hoc remedio erumpat, cibos salsissimos, & pinguisimos exhibeto, primos pro irritamento ruffis, & facti ulceris exsiccatione, secundos ad lubricandam viam, per quam sputum cum ruffi exit. Huic indicationi servient *Oleum Amygdalarum, & Pineorum, cum Melle Hispanico*,

Quinto. Si non prodierit pus, suffumigium parat ex *Sii succo, Vino Tornio, Lacte bubulo, aut caprino, in æquali quantitate, itaut sint hemina tres, idest  $\mathfrak{z} . xxx .$ , in his infundito testas furni ignitas, idest lateres furni, qui diu ab igne exsiccati fuerint, ne fumus aliena qualitate inficiatur; & ægrum per fistulam fumum per os accipere jubet, cum cautela, ne aduratur. Sium est facultatis attenuantis, & dissolventis, ut lapidem renum dissolvat; Vinum Tornium est Vinum torculari expressum, cujus cochlea ad tornum elaborata Vino expresso denominationem Tornii dedit, quod est austerum, ob racemos, acinos Uvæ cum hac expressos, ided etiam est irritativum. Istius loco paratur suffumigium ex *Cinabro, vel ex Thure, Charabe, & Saccharo*, cujus fu-*

mus ore excipitur, capite, & corpore usque ad pedes cooperto panno lineo. *Sulphuris fumus*, si ferri potest, est valde efficax; ubi verò contumax est sputum, pro exitu istius, *in cit. lib. de morb. 3. num. 25.* exhibet Hipp. *Fructus Capparis, quantum tribus digitis capi potest, Piper, & Nitrum modicum, & Mel, & Acetum, & Aquam, & tepida sorbenda prabet. At si fortius medicamentum desideretur, ait, Hyssopi, & Sinapis, & Nasturtii concham majorem, Melle, & Aqua serito, & servefacta, & excolata, tepidam sorbendam dato.*

Sexto. Postquam puris sputum prodierit, idest sine ullo puris signo, *Urtica semen, Thus, Origanum in Vino albo, Melleque, ac modico Oleo ipsi infundito, idque per tertium diem, expectorandi causa; hæc enim fluxibile reddunt pus, & consequenter ad expectorationem faciliorem disponunt. Post hæc prabet Butyrum, & Resinam in Melle liquatam, ad materiæ excretionem per sputum; horum loco faciunt Loch sanum, Loch expectum, Loch de Caulibus, de Pino, Syr. de Hybisco, de Farfara, de Liquiritia; vel*

*℥. Cinam.*

*Costi*

*Galbani*

*Castorei*

*Piperis nigri*

*Longi*

*Syracis*

*Opii prep.  $\mathfrak{z} . s .$*

*Siccata contundantur, & cribrentur. Galbanum, cum modica Melle, & Aceto decoquitur, & excolatur, deinde, addito Melle, q. s. omnia uniantur in Electuarii formam,  $\mathfrak{z} . i .$  cum Mulsa  $\mathfrak{z} . viii .$  exhibetur, & cum aliis Lambitivis portio hujus dissolvatur. Dum his utitur, cibos non assumat æger pingues, quia non indigemus majori irritamento, dum pus exit, nec tanta lubricitate apectæ arteriæ.*

Ultimo loco *Salviam, Rutam, Saturejam, Origanum* pari portione, jejuno ægro, in Vino ad quantitatem acetabuli exhibeo; ab his enim fermentario inducitur in pus collectum, & à fermentatione vim acquirit ad exendum, & omnia remedia Sale volatili prædita hoc præstant. Si ab his remediis pus non exeat, signum est, in cavitatem descendisse Thoracis. Remedium ad supurationem habet Hippocr. *in lib. de vict. rat. in acut. num. 68.*

Aliam curationem *in lib. de loc. in hom. num. 31.* habet Hippocr. quam auspiciatur à purgatione capitis *Erythynis, & alvi lubricitate* per alimenta lubricantia, ex suppositione materiam suppurationis à capite fluere, quoposito diversionem illius molitur, & hoc magis assequemur malam dispositionem capitis, vel alterius partis cognitam tollendo. Secundo, cum materia incipit pulmones molestare, materiam fluxam per ruffim educere conatur, cibis salis, & pinguibus; monendo, si pars aliqua sit mittens humores in suppurationis, materiam aliò esse divertendam, quod documentum servandum in aliis morbis à vitio partis humorem mandantis.

In curatione pulmonis suppurati à sanguine, & rupta vena, *in lib. 1. de morb. num. 10.* Hippocr. ait: *Conducit autem talibus, si ab initio curandos suscipias, ut & vena sanguinem de manibus emittant, & dicta à qua, quam siccissimus, & exanguissimus fiat, Hoc consilium in sputo sanguinis maxime observandum, & si quid in hoc conferte potest, est certè talis dicta; in siccitate enim corporis vena rupta tenaciùs coalescit, & sanguis vim, & impetum, quo vasa rumpere solet, amittit. Exsiccatio tentanda aliis remediis, cum sit unica indicatio in hoc affectu, ut*

*℥. Syracis flavi*

*Piperis albi*

*Myrrhe*

*Castorei*

*Galbani*

*Opii prep.*

*Pulverizanda pulverizentur, & cum Galbano, & Syrace subige, & formantur Pilule ad magnitudinem grani Lenti, tres, aut quinque ante somnum exhibe, cum cyathis aquæ calidæ; valet pariter Bolus Armena ad  $\mathfrak{z} . i .$  in Vino tenui albo. Vel*

*℥. Mu-*



24. *Mumia* } a. 3. i.  
*Myrrha* }  
*Boli Armena* } 3. i. β.  
*Terra sigillata* }  
*Florum Sulphuris* } a. 3. β.  
*Antim. Diaphor.* }  
*Balsami Sulphuris therebinthinati* 3. ii.  
*Balsam. Peruviani* 3. β. m.

Et cum Tinct. florum *Hiperici*, vel *Julap. eorumdem* q. s. Pil. formentur parva, in ore tenenda, donec dissolvantur, & liquor deglutiendus paulatim, & etiam sumantur, modo dicto superius, post coenam.

Suppuratio à pure existente in cavitate Thoracis, ab Hipp. lib. 2. de morb. n. 45. proponitur; hujus signa recensentur *Febris vehemens*, *tussis*, *lateris dolor*, *decubitus in partem sanam molestus*, *pedes*, *oculorum cavitates intumescunt*. Antequàm aggrediebatur curationem, de puris in cavitate Thoracis existentia certitudinem inquit sequenti experimento: *Hunc multa calida lotum in sella collocat, manus agri ab uno detineantur, ab altero humerus concutitur, & si strepitus in aliquo latere exundantis materiae audiat, de puris existentia non est dubitandum, optandum autem esset in sinistrum*. Pus in sinistro latere optat Hippoc. vel quia pus, ob vicini cordis calorem factum tenuius, exitui sit paratius, vel quia ob dictum calorem vulnus infligendum facilius, & citius sit curandum. In latere, quod strepitum dedit, sectio est facienda, quæ in sinistro minus est lethalis. Si verò à concussione humeri non successerit strepitus, ob crassitiam materiae, vel ob ejus copiam, si aliquod latus intumuerit, vel magis doluerit, hoc secandum in inferiori parte tumoris, ut puri facilis exitus paretur. Sectio inter costas facienda, & communiter inter quintam, & sextam, puris educendi quantitatem prudentiæ Medici remittit. In corpore debili parùm demittendum in qualibet vice, in robusto magis, & rationem habemus in lib. 6. aphor. 27. ubi habet: *Qui secantur, aut uruntur, aqua, aut pure acervatim fluente, moriuntur*. Turunda, quæ linamentum ab Hippoc. dicitur, ex filo crudo, quia purgationem adjuvat, cum filo propendente, ut si in cavitate Thoracis illabatur, extrahi possit, occludendum vulneris orificium. Intra decimam totum pus extrahendum, & quotidie semel pus educendum, & linamento ex linteo, idest ex filis lini cocti, occludendum, & prius infundendum in vulnus vinum, & oleum tepidum, cum fistula, seu syringa, ne pulmo à pure humectari solitus resiccat; unde ad humectandum pulmonem fit infusio, non pro vulneris sanatione, omni die extrahendum infusum: Et quod infusum est manè, ad vespèram, quod in vespèra, manè extrahendum, & novum infundendum. Pro vulnere etiam potest fieri talis infusio transactis aliquibus diebus, miscendo *Vino rubro Aquam vulnerariam*, vel *Oleum Hyperici*, vel *Oleum Abietis*, & *Therebinthina*. Et ubi pus tenue velut aqua fuerit, & ad digiti contactum viscosum, ac modicum penicillum stanneum cavum indito, ut pus continuò exeat, & dum venter, idest vulnus, exsiccat, penicillum præsindatur ad proportionem impletae cavitatis, donec ulcus coalescat, & ipsum penitus eximas.

Ad cognoscendum, an sectio sanitatem sit præstitura, signa recenset: *Pus album*, & *purum cum fibris sanguineis*, sanitatem promittit: si verò primo die pus lutei ovi speciem referat, aut secunda die defluat crassum, cum virore, subpallidum foetens, mors adest. Sunt enim hæc signa putredinis, & corruptionis malignæ lethalia, quia cum naturæ prostratione; prima verò signa sunt putredinis sub dominio naturæ existentis, & sanguinis admixtio, cum pure sub specie fibræ robur vasorum sanguineorum ostendit, ubi sputum totum cruore tinctum exit, debilitatem, & relaxationem demonstrat vasorum, idèd malum.

Dicta in omnibus suppuratis, præter dictam ab Hippoc. *Sals.*, & *pinguis alimenti*, convenit illa ex Erui farina: *Madet semen Erui albi*, deinde resiccat, & decorticatur, & mola teritur Lacti, dum bullit in olla, adjicitur farina cum parva Mellis, & coquitur ad formam pulmenti. Porrum capitatum in jure, vel aqua coctum, vel aliis ferculis mixtum, ad puris excretionem conducit, sicut, & *Amygdala amara confusa*, & cum

Sacci Opera Med. Tom. II.

aliis sorbitionibus dissolutæ, & mixtæ. Pro præservatione faciunt cibi acres, & maxime *Allium coctum*, *Raphanum*, & præcipue sylvestre, *Cepa*; cibi etiam salsi, & *Acetum scilliticum*, *Mulsam*, & *Decoctum abrotani*, quod summè valet ad repurgandum pectus, quod præstat etiam *Decoctum Centaurea*, & *Hyssopi*, frequenter in die potatum.

Pro coronide hujus Dissertationis addo, quæ Hipp. in lib. 1. de morb. num. 12. scribit de suppuratione inferioris ventris, ventriculi nempe: *At vero pus diffusum in ventriculo inferno, velut in superno dictum est generari, haudquaquam poterit, sed velut à me dictum est, in tunicis, & tuberculis innascitur, & siquidem intro notas habuerit cognitu difficilis est; neque enim ex concussione cognoscere licet, cognoscitur autem maxime ex dolore, ubi fuerit, & si terram figulinam, aut aliud quid humidum imposuerit, id brevi resiccat*. Modus, quo pus in ventriculo colligitur, ab Hippocr. declaratur in princ. cit. text. 12. ubi habet: *Cæterum inferno ventriculo suppurati fiunt, maxime quidem, cum pituita, aut bilis acervata inter carnem, & cutem collecta fuerit, quibus in locis, si putrescant, in pus abeunt; & confirmavit hoc Hipp. inferius, dicendo: At vero diffusum pus in ventriculo inferno, velut in superno generari, haudquaquam poterit, sed velut à me dictum est, in tunicis, & tuberculis innascitur*.

Alium modum suppurationis in ventriculo colligit in illis verbis textus: *Fit autem, & à convulsionibus, cum venula convulsa rupta fuerit, sanguis effusus putrescit, & suppuratur. Si verò convulsa fuerit, seu confusa, sanguinem ex venis sibi propinquas trahit; hæc patent ex dicendis de tuberculis inferius in explicatione sex. 15. lib. 1. de morb. Hippoc.* Hæc suppuratio infimi ventris cognitu difficilis in suo principio, cum ex concussione cognoscere non liceat, ut ait Hippocr. quomodo dixit cognosci suppurationem superioris ventris. Modum tamen cognoscendi etiam hanc suppurationem infimi ventris ibi proponit, nempe *ex dolore in regione infimi ventriculi, & si in loco doloris Terram figulinam imposueris, vel aliquod simile, ut aliquod Emplastrum, brevi resiccat*.

Curationem deducimus in lib. 5. Epid. num. 15. ubi duas habet Historias de Sectione facta in duobus suppuratis in infimo ventre. Docet modum, quo sunt tubercula in latere, in lib. 1. de morb. n. 15. his verbis: *Cum vena aliqua tracta rupta fuerit, non tamen penitus, sed itaut auctus, tractus in ipsa factus sit; siquidem igitur rupta fuerit, statim è vena sanguis effusus putrescit, & suppuratur. Si verò acutus tractus in vena fiat, principio quidem dolorem exhibet, ac pulsat; progressu verò temporis distribuit vena sanguinem, atque hic in carne putrescens pus fit. Eodem modo, & caro siquidem magis doluerit, & sanguinis plus in se ipsam trahit ex vicinissimis venis, & statim suppuratur, si verò minus doluerit, tardius & trahit, & suppuratur; sic si vena aliqua in ventriculo, & præcipue intra membranas sanguine turgeat, & varicosa evadat, quæ dicta sunt ab Hipp. verificantur in ventriculo.*

## C A P. VI.

## De Tabæ.

**T**Abes latè, & strictè consideratur. Primo modo omnem corporis emaciationem universalem, & particularem tam pinguedinis solùm, quàm istius, & carnis denotat, & est idem cum atrophia, macie, & emaciatione. Secundò accipitur pro macie, cum tussi, sputo purulento ab ulcere pulmonum pendente, vel ab insigni istorum vitio. Varias Tabis differentias proposuit Hipp. diversis in locis, ex quarum explicatione patebit, quid nomine Tabis apud Hippocratem.

Tres Tabis species describit lib. de intern. affect. nu. 11. 12. 13. Primam in n. 11. sic describit: *Primam quidem fit à pituita; cum enim caput pituita impletum agrotat, & calor accesserit, pituita in capite computrescit, ut qua moveri non potest, ut decedat, postea cum crasse facta, & putrefacta, ac superexpleta venula, fluxio in pulmonem fit, & pulmo, ubi susceperit, statim agrotat, ut qui à pituita mordetur, quæ salsa est, ac putrida.*



Causam hujus affectus refundit in pituitam implem-tem venulas capitis, ibique putrescentem, eo quia ob quantitatem ejus motus impediatur, ut discedere, & aliò fluere non possit, ob stagnationem, & impeditum motum putredinem concipit. Ab hac sententia colligimus, primò quantitatem humoris impedire istius motum, secundò stagnationem humorum esse causam putredinis. Pituita tali modo alterata ad pulmones fluit, & ab istis suscepta, & retenta, morbi causam, morbumque ipsum producit. Verùm cum superius ostensum fuerit, nullam esse viam à capite ad pulmones per infundibulum, non possumus nisi determinare, concessa hujus Tabis causa esse pituitam falsam; hanc, sive alium humorem serosum, crassum, falsum, per arterias in quibus exuberet, ad pulmones deferri, cum dispositione ad putredinem quamdam per moram in istis concipiendi, cum alia non patet via fluxus humorum ad pulmones. Caput in hoc fluxu partem habere asseri posset, si admitteretur in eo copia seri segregari, quod absorptum à venis, ad corque delatum, per arteriam pulmonarem in pulmones transfundatur.

*Hac igitur aeger patitur: febris debilis invadere incipit, & rigor, & dolet pectora, ac dorsum. Aliquando etiam tussis premit acuta, & expuit salivam multam, liquidam, falsam, & hac quidem in principio morbi patitur.*

A fluxu prædicto pituitæ falsæ, & putridæ ægrotat pulmo, dum sit minera febris; effervescens enim pituita in pulmonibus collecta pravos halitus sanguini in vasis partium spiritualium existenti communicat, à quibus præternaturalis effervescencia in eo excitatur cum febrili accensione, à qua tota massa sanguinea deinde accenditur, *Febris est debilis*, quia fermentum febrile à pituita, & sero confectum est debile, parùm activum, prout ostendunt febres lentæ ab istis humoribus accensæ. Febris est *cum rigore*, dum à putridis, & falsis vaporibus membrana pulmonum, & pleura vellicatur, & omnis rigor à vellicatione membranarum fit. *Pectus dolet*, ob tristem sensationem partibus membranosis internis illatam à materia putrida, & falsa, & etiam ob ejus stagnationem in aliqua parte determinata. *Tussis premit acuta*, irritatis bronchiis pulmonum à pituita putrida, & falsa in eis collecta, ob frequentiam, & ob quantitatem materiæ falsæ liquidæ; dicitur *acuta*, quia frequens, & valdè molesta est tussis ab hoc irritamento; dicitur *pulmo morderi*, & à morsu semper copia humoris ad pulmones vocatur, à copia sputi, copiosus fluxus materiæ falsæ ad pulmones evincitur, per quod distinguitur hic affectus à tussi, in quo sputum falsum excernitur, sed in pauca quantitate, sine periculo Tabis. Quamvis materia sit falsa, & copiosa, nulla est corrosio pulmonis, nec ulla sanguinis rejectio, cum nulla de his fiat mentio ab Hippocrate; quapropter concludendum, non esse Tabem ab ulcere pulmonum, sed à copioso fluxu materiæ pituitosæ, serosæ, falsæ, crassæ, & texturam istorum vi-riante.

*In progressu verò corpus attenuatur, cruribus exceptis; hac enim intumescunt, & pedes, & ungues contrahuntur; ex humeris autem tenuis, & debilis est, & fauces velut lanugine implentur, & velut per arundinem sibilat, & fortiter sitit per totum morbum, & multa impotentia corpus habet.*

In principio supradicta patitur symptomata aeger, progrediente verò morbo attenuatur, hoc est emaciatur, *cruribus exceptis*. Macies est nutritionis defectus, hic à sanguine deficiente, vel in suis qualitatibus depravato, ut inhabilis sit pro nutriendis partibus, cum in hoc affectu serum, seu pituita sit falsedine præternaturali affecta. Tali infectione massam sanguineam, à qua segregatur, coquinare credendum est, idèdque inhabilem reddere nutritioni corporis, imò præter alimentum pravitatem, falsedo sanguinis partes, per quas circulatur in egressu ab arteriis, & ingressu in venas abradendo, maciei causam auget. Malitiam sanguinis auget pulmonum vitium tam in crassi, quam in textura alteratam à colluvie humoris serosi. Consentiant Recentiores, pulmones, si non sunt principium effectivum sanguificationis, chylum saltem disponere ad mutationem in sanguinem, tam ratione sui caloris, quam

sui motus à textura pendentis, & ratione aeris nitro- si per motum inspirati, à quo sanguis accensionem vitalem suscipit. A colluvie serosa putrida alteratur calor, & febrilis fit, motus ab eadem à suo rhythmo distrahitur, ab eadem nitri acrei virtus accensiva destruitur, & in his omnibus, non solum deficit principium disponens chylum ad perfectam conversionem in sanguinem, sed adest principium illum disponens ad mutationem in excrementa, & idem principium pravas qualitates inspi- rando sanguini, non solum isti nutriendi facultatem adimit, sed potentiam ad varii generis excrementa generanda tribuit. Cum verò tales dispositiones, nisi progrediente morbo, sanguini communicentur, idèd etiam nisi progrediente morbo macies advenit. *Et crura, & pedes intumescunt*, dum excrementa à chylo, & sanguine pravè alterato promanantia in cruribus, & pedibus stagnant, quia ratione sui ponderis, sicut facilem habent descensum, ita difficilem ascensum, quapropter proprio pondere præcipitari stagnant. Ascensum humorum in circulatione spiritus in illis hospitans adjuvat, & quò purior, agilior, & activior, & in copia ed faciliior ascensus sanguinis, è contra spiritus defectus in humore impedimentum ponit ad ascensum, excrementa sine spiritu reperiuntur; idèd semper ad ascensum harum circulatio tarda, vel nulla, *Ungues contrahuntur*, quia corpora sicca, ut ungues, à siccitate magis intensa semper contrahuntur in seipsa, figuramque mutant, ut continuò in lignis experimur, & ob rationem superius alio in loco allatam. Ob maciem in parte superiori *ex humeris fit tenuis*, hoc est emaciatus, & *debilis* percunte, cum nutritione robore virium totius, & partium. *Fauces velut lanugine implentur*, hoc est materia viscosa alba obducuntur; hac ob viscositatem adhærente faucibus, hanc materiam fauces recipiunt, vel à membrana pituitaria eas investiente, dum à glandulis illius continuò humor transfundat, qui si crassitiem contraxerit, in faucibus velut lanuginem efformat, vel à saliva è glandulis salivalibus profluente, & ad fauces illibente, quibus si adhæreat, velut lanugine circumvestit. *Per arundinem velut sibilat*. Si porriuncula seri crassi occupet partem rimulæ in principio asperæ arteriæ excavatæ, ibique fixa maneat in qualibet inspiratione, & expiratione aer ab illa catarrhi porriuncula fractus velut sibilum edit. *Fortiter sitit per totum morbum*, ratione falsedinis pituitæ, & ratione crassitiei ejusdem, per quam lingua, & palatum velut incrustatur, cum impedimento humoris fluxui ad eam irrigandam, & humectandam, deficiente humectatione, & irrigatione intima dictarum partium, sitis molestus sensus affligit, & quia hæc in toto morbi decursu contingunt, idèd in hoc semper sitit aeger. *Et multa impotentia corpus habet*, ob sanguinis pravitatem paucos spiritus subministrantem, & ab horum paucitate virium debilitas, & à nutritionis deficiencia, à qua vires concidunt, sicut ab illa perfecta conservantur.

Ab hac explicatione patet, descriptam ab Hippocrate Tabem esse maciem, non à pulmonum ulcere, cum sputa non sint purulenta, qualia sunt quotiescumque adest ulcus, sed est macies à vitio pulmonum contracto à colluvie serosa in illis stagnante, sine ulcere. Hæc macies cum ratione dicitur ab Hippocrate Tabes, quia est cum febre, tussi continua, prout in Tabes ab ulcere pulmonum. Unde definiti potest descripta Tabes, *Macies totius corporis, cum febre continua, & tussi, à colluvie serosa pulmones inundante*, & est illa Tabes, quæ à pulmonum flaciditate communiter appellatur, & pereunt velut Phthisici.

*Hic cum sic habuerit in anno corruptus, malè perit.*

Hoc est prognosticum hujus Tabis, quod confirmat in fine textus, dicendo: *Est autem morbus lethalis, & pauci hunc effugiunt.*

*Et primum quidem Veratrum bibendum dare. Infra autem subpurgare Epithymo, aut Peplio, aut grano Enidio, aut Tithymallide, hæc quater in anno dare oportet, sursum bis, deorsum bis.*

Curationem hujus Tabis incipit à purgatione per vomitum, & alvum. Hujus indicatio habetur à redundantia humoris serosi in corpore, quæ purgationem per se indicat; & quia apud Hipp. purgatio per vomitum magis



gis conducit ad expiationem totius, ab hac incipit, & etiam quia materia in pulmonibus contenta vomitu disponitur ad promptum exitum per tussim, ut in superioribus utrumque demonstratum fuit. Ideo *Veratro*, hoc est *Helleboro albo*, purgationem incipit, in cuius locum substitui potest *Vitrioli Sal album*, *Sappa Antimonialis*, *Hepar Antimonii*, *Tartarum Hemeticum*. Pro purgatione per alvum utitur *Epithymo*, ex quo conficitur *Decoctum Mesue ex Epithymo*. *Epithymum* ex *Mesue* pituitam purgat, & ex *Gal.* calefacit, & exsiccat; & in hac macie utramque indicationem habemus, cum ex *Hipp.* peccent, quæ purganda sunt, nempe excrementa, & quæ calefacientibus, & exsiccantibus, corrigenda, ut sunt pituita, & serum. Addit pro purgante *Peplum*, seu *Portulacam sylvestrem*, *Gratum Enidium*, seu *Semen Thymeleæ*, & *Tithymalidem*, quæ omnia purgant pituitam; nos benignioribus uti possumus, nempe *Agarico*, *Turbith.* *Senna*, *Manna*, *Mel Ros. sol.* *Pil. de Agar. Cochius*, *Aureis*, & similibus. Vomitivis, & purgantibus prædictis quater in anno utendum, bis purgandum per vomitum, bis per secessum. Regulam moderandi has purgationes nobis reliquit *Hipp. lib. 4. aphor. 4.* ubi habet: *Medicamentis purgare oportet Aestate quidem superiores magis, Hyeme vero inferiores*; quare vomitus Aestate promovendus, & quia bis in anno hanc evacuationem exercendam imperat, vel ante Solstitium æstivum per duodecim dies, ut alio in loco monuit; & ante Æquinoctium autumnale per duodecim dies vomitivum exhibendum; vel in Verè, utpotè Aestati magis proxima, quam alia tempestas; & præcipue in ejus fine, pro una vice exhibendum vomitivum, & pro altera vice ante Canem per multos dies, ne difficilis evadat purgatio, ut pronunciavit *Hippocr. in Aphorismis*: *Ante Canem, & post Canem difficiles sunt purgationes*, & ante, & post comprehendit terminum duodecim dierum. In Hyeme per infernam alvum purgandum, vel ante Solstitium hyemale, & ante Æquinoctium vernale, vel in medio Autumno, & in medio Hyemis.

*Dandum Lac coctum ad subpurgationem aut bubulum, aut caprinum; bibat etiam crudum Lac bubulum, tertia parte Aqua mulsa ammixta per quinque, & quadraginta dies ammixto etiam Origano. Caput autem ipsius prius purgetur pharmaco ad nares apposto.*

Facta purgatione alterans medicamentum, & causæ, & morbo appropriatum proponit, & est Lac. Morbus est *Tabes*, seu *Macies totius*; hæc indicat ablationem per optimè renutrientia; in hoc genere est Lac, quod in *lib. 5. aphor. 64.* Tabi convenire fancivit, dum scripsit: *Convenit autem exhibere tabescentibus Lac, non valde multum febrientibus*, ut in nostro casu, in quo *Hipp.* ait, febrem esse lentam. Causa maciei est pituita salia, quæ est moderanda dulcificantibus; nullum remedium ad hoc magis efficax, quam Lac, salsedo, ut plurimum, à calore in massa sanguinea æstuate refrigerantia exposcit, Lac hoc præstat, quapropter in hoc habemus remedium, & morbum, & causam oppugnans. Quantitatem Lactis non determinat; in eod. verò *lib. de intern. affect. n. 4.* ubi proponit Lac in morbo pulmonum, ut in nostro casu, præbet ad heminas tres, si æger assumere poterit; quia in hoc loco admiscet tertiam partem *Aque mulse*, duas hemine Lactis, & una *Aqua mulsa* exhibendæ, & in unica vice, dum Lac propinat in uno poculo tres heminas continente. In cit. n. 4. Lacti admiscet *Origanum*, ratione tussis, cui optulatur, & in eundem finem *Aquam mulsam* adjungit; *Origanum* urinam movet, per quam serum, seu pituita redundans expurgari potest. Tempus exhibendi hoc remedium, est per quadraginta quinque dies. Duo ante exhibitionem Lactis præmittit: Primum est lenis purgatio, idest lenitiva; hanc importat nomen *Subpurgatio*, quo utitur *Hipp.* in textu; purgationem hanc lenitivam molitur Lacte cocto asinino, vel bubulo, vel caprino, pro lubricitate, vel stipticitate ægrotantis. Perpendenda sententia *Hipp. lib. 2. de diet. n. 6.* ubi habet: *Lac caprinum magis per alvum secedit, bubulum minus, equinum, aut asininum magis*; idè asininum pro purgatione eligit; ad hoc ut moveat alvum, ad quinque, vel sex li-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

bras assumendum. Secundum est purgatio capitis per nares. Determinavit *Hipp.* hunc morbum à capite malè affecto proficisci, & in *lib. 5. aphor. 64. supracit.* fancivit, *Caput dolentibus, Lac malum*; ut caput usum Lactis tolerare possit sine incommodo, caput purgat, & per nares, nempe cum *Errhynis*, pro quo nil melius *Succo radicis Cyclaminis* per nares attracto. Alia etiam *Errhyna* multis in locis descripta sunt. Hujus remedii tempus erit Ver, in quo Lac magis activum habemus, & post purgationem per vomitum.

*Dieta lactea*, à *Morthono* descripta, poterit cum fructu ad usum redigi quolibet anno per duos menses, sicut & regula exhibendi Lac ab *Hipp.* tradita, quolibet anno sequenda. Ab Hippocratis methodo colligimus etiam, in reliquo anni tempore seligenda remedia Lacti succedanea, ut sunt *Emulsiones seminum Melonum, & Papaveris, Succus Hordei Aqua mulsa dissolutus, addito Origano, vel Hyssopo, vel Botryde, vel Pulmonaria*; & quia Lactis usu lubrica alvus servatur, mone-mur, hoc intermisso, si alvus non correspondeat, hanc movere, vel *clystere ex Lacte, vel Lacte epoto ad libras, vel Elect. Lenitivo, vel Diasebesten.*

*Cibaria autem, & obsonia dentur neque pingua, neque nidrosa, neque valde acria*; hæc autem morbum observando facere oportet, & ambulationibus ad cibos uti, observando ne frigeat. Hyeme verò juxta ignem habitationem faciat. Vinum autem bibat austerrimum nigrum, quam vetustissimum, ac jucundissimum, verum modicum. Et si tibi visum fuerit, ante pharmacum fomentum adhibere, & sic pharmacum dato; si verò dare nolueris, facto fomento, vomitum excibo facere cogito, velut prius scriptum est. Huic, si commodè fuerint, deambulationibus utatur; si verò non, conducant, corpore, quam maxime quiescat. Hoc modo tractatus, quam facillimè in morbo deget.

*Diætam*, in hoc textu, Tabi à pituita convenientem proponit *Hippoc.* *Alimenta non sint pingua*, dum replent, ex *Hipp. lib. de diet. n. 19.* & etiam pituitam cumulant; multò minùs *nidrosa*, idest quæ odorem fetentem, adustionem redolentem habent, facillè enim aduruntur, & adustione bilem producunt, acrimoniam humorum augmentem. *Acria* rejicienda, quia salsedinem non solum conservant, sed augent. *Post cibum deambulet*, ad excitandum calorem, & fermentum digestivum valde iners in hoc morbo, cavendo frigus, à quo pulmones læduntur, & salsedinis acrimonia vires suscipit, ob particulas nitrosas in aere frigido exuberantes; hac ratione utile erit Hyeme juxta ignem, vel in loco calido habitare, seu potius tepido, ut frigus arceatur sine colliquatione humorum, à calore excedenti timenda. *Vinum generosum vetustum bibat*, sed modicum, ut sufficiat solum pro vitium refectione, non pro augmento fluxionis, & intensione acrimoniæ, & salsedinis. Ultimo loco fomentum proponit ante pharmacum purgativum, vel vomitivum, à quo fluxiles reduntur humores, commodam, & facilem evacuationem præstantes. Hoc fomentum sit aqua tepida, fovendo ventrem. Advertendum autem est, an hæc medicamenta convenient; idè dicit: *Si verò dare nolueris pharmacum*, in quibus verbis supponit casum, in quo non possit tunc pharmacum exhiberi, ut in vitium debilitate; & in hoc casu proponit vomitum post cibum, quem vires, etiam debiles, sustinere valent, & ut faciliùs succedat, fomento utitur. *Si deambulationes non sint agro commode*, quia vires non sufficiant; quam maxime quiescat, multa quiete vires non absumentur, & per quietem refocillationem accipient.

Secunda Tabem describit in n. 12. & ait: *Secunda Tabes fit à labore; eadem autem æger patitur, quæ & prior. Morbus autem hic magis priore quiescit, & Aestate remittit; salivam verò expuit crassiorem priore, & tussis premit, maxime Senes, & dolor fortior est in pe-toribus, & velut lapis incumbere videtur ipsis. Dolet etiam dorsum, & color ipsius limpidus existit, si quid laborarit, flatus, & anhelatio oboritur.*

Si in hoc casu æger eadem patitur, quæ in priori, si hic dicitur *Tabes* etiam ille, & consequenter supponenda in hoc casu *macies*, *febris*, & *tussis*, & ea omnia, quæ in textu referuntur ab Hippocrate, ostendunt solum differentias quasdam distinguentes hunc casum à



à præcedenti, per quas non mutatur morbus, sed solum accidentia istius variant, & causa etiam differt à priori idem tamen est affectus, quia idem morbus, multi sunt morbi, qui in sua unitate multipliciter causarum cognoscunt.

Causa præcedentis casus determinata fuit pituita, in hoc est labor, & videtur potius determinare causam extrinsecam Tabis, quam intrinsecam, quæ, meo iudicio, est eadem, nempe pituita fluens ad pulmones, & talem ostendunt omnia symptomata cum priori Tabæ convenientia, à pituitæ fluxu promanantia, nec labor valet eadem symptomata excitare, nisi remotè, humores alterando, & ad fluxum disponendo; quapropter admittendus humoris serosi, & pituitosi cumulus à laboribus movendus, & dispositio pulmonum ad recipiendos humores motos, & est illud vitium in textura, quod admissi in explicatione superioris casus, & consistit vel in dilatazione porositarum, à quibus excipitur alimentum, vel in ampliacione vasorum cum vesiculis, & bronchiis communicantium, Humoris serosi redundantis habemus indicium in illis verbis Hipp. *Color ipsius limpidus existit; Calvus, & Martianus legunt dilutus*, idest color ad pallidum vergens, à quo humoris serosi, & pituitosi copia colligitur. Cum hac dispositione humoris prædicti, & dispositione partis à laboribus fluxio istorum ad pulmones promoveretur, à labore incalescit sanguis, rarefcit, & attenuatur, hinc feri segregatio; huius magna portio à pulmonibus à labore excalefactis, & dilatis excipitur, ibique stagnans symptomata superius explicata parit, ruffim, dolorem pectoris, & pondus in eo, à quibus humorum abundantia in pectore deducitur. *Quiescit, & Aestate remittit*, ob insensibilem transpirationem in hac tempestate copiosorem, à qua minuitur humorum redundantia; à calore Aestatis funduntur humores, liquidiores fiunt, & eorum stagnatio impeditur, & stagnantes solvuntur, tamquam ablato compede, vel vinculo, quod non evenit in antecedenti Tabæ, ob falsedinem pituitæ. Sal coagulationis, seu crassitie in fluidis principium, concedunt Chymici, unde in humoribus falsis difficilis, & diminuta transpiratio; hac ratione Carnes, Pisces Sale conditi transpirationem non experiuntur, non solum quia humido carent, sed etiam quia à Sale eorum particule condensatæ transpirationem non permittunt, quod cum succedat in pituita falsa, morbus supradictus ab ea pendens non remittit Aestate. Tenuitas humoris in hoc casu dat differentiam à præcedenti, in quo est crassities humoris. *Tussis premis, maxime Senes*, tam ob debilitatem conatus in expectorando, quam ob admixtionem humoris crassi cum sero, quo scatent, vel ob serum in Senibus facile concrefcibile. *Dolor fortis in pectoribus*, non solum ob materiam molestam membranis pulmonum, qua imbibuntur, sed etiam quia in labore defatigati muscoli interni thoracis, seroque impleti, cum distensione, & turgentia dolent, & membrana thoracis cavitatem regentes à laboribus excalefactæ, spatium copiae humoris ad eas fluentis parant, à qua turgida factæ earum fibræ, cum molestia, dolor fortis in pectore excitatur. *Dorsum*, ob eandem rationem, *dolet*, affectis modo dicto musculis ejus. Hinc patet ratio, per quam dolor in præcedenti Tabæ non est fortis, quia muscoli, & membrana thoracis ab humorum copia non premuntur, Ab hoc humorum affluxu ad pulmones, ad musculos, ad membranas thoracis, non mirum, si pondus pectori incumbere videatur. A labore anhelatio premit, dum in hoc requiritur expeditus musculorum motus, ob necessitatem frequentioris, & elatioris respirationis, qui cum ob impedimentum ab humore positum exerceri non possit, ex necessitate oritur anhelatio; materia etiam in pulmone existens à labore rarefacta, magis implet partes, in quibus stagnat, quæ comprimendo bronchia anhelationem facit. Hanc pressionem facit etiam materia in pulmonibus contenta, dum à labore huc illuc movetur, & mota versus bronchia, hæc premit; ab eodem calore à laboribus excitato rarefactæ serositates in ventriculo, & intestinis existentes, in flatus attenuantur, à quibus impedita elevatione, vel depressione diaphragmatis, anhelatio succedit.

Prognosticum Hipp. est hoc: *In tribus annis maxime moritur, à febre, à macie, à tussi oppressus*, quorum symptomatum causa est eadem, qua explicata fuisse dicta symptomata in præcedenti casu, nempe ob læsam sanguificationem à vitio pulmonum, in istorum flacidityte consistente; & concludit: *Estque morbus gravis*, quare hic morbus protrahitur magis, quam præcedens, de quo dictum fuit. *In anno corruptus, male perit*, ob falsedinem pituitæ majori vi partem affectam petentem.

Curationem, ait, dirigendam esse modo in priori Tabæ tradito, cum hæc Tabes differat ratione solum causæ extrinsecæ, & ratione humoris magis tenuis. Hæc sententia patitur magnam difficultatem, quia in hoc casu non adest falsedo moderanda, nec calor attemperandus, prout in priori; quapropter non apparet indicatio Lac exhibendi; imò cum humor serosus, & pituitosus solum exuberet, Lac in hac humorum redundantia communiter noxium censetur, quia refrigerat, & refrigerato sanguine humores prædicti redundant. Verum attentè considerata natura Lactis, tollitur difficultas. Lac ab omnibus optimum nutrimentum suppeditare admittitur; in macie, in cacochymia, ubi pravi, & inutiles humores redundant, prout in casu proposito, est indigentia optimi nutrimenti, consequenter Lac convenit, & in cacochymia superanda unicum remedium est sanguinem bonum paulatim remittere, quod sit nutrimento optimo facilis digestionis, quale est Lac, quod Natura adinvenit pro nutritione fœtus, in quo omnes facultates debiles. Et si pro refrigeranda massa sanguinis Lacte utimur, id non arguit frigiditatem positivam in lacte, sed solum respectivam. Lac non est positivè frigidum, quia à natura determinatum pro nutritione pueri, & augmento, quæ à frigido positivo non possunt haberi, cum à nutrimento calor naturalis sit conservandus, & ad hoc non pervenit frigidum positivum. Refrigerat quidem respectivè, si sanguis sit summè calidus, dum ab admixtione minus frigidi tepescit, eo modo quo aqua fervida ab admixtione aquæ tepidæ, intensionem caloris amittit. Habet ergo calorem Lac non dissimilem calori nostro nativo, cum hunc conservet in infanti, sed temperatum, quo calorem fovere oportet; quapropter ubi adest necessitas boni nutrimenti, & caloris debilis fovendi, prout in macie, & cacochymia etiam serosa, Lac est optimum, & hoc sine Lac exhibet Hipp. in præsentis casu. Ut indicatio suum habeat intentum, oportet Lac, prout è mamma mungitur, cum suo calore naturali potare. Urgente verò cachexia valida cum ventriculi debilitate, magis proficuum, & tutum erit Lac in parva quantitate exhibere, quam in copia, ad vitandum periculum corruptionis istius in ventriculo debili. Ab hac Hipp. doctrina colligere licet, quantum valeat recta victus ratio in corrigenda universali cacochymia, alimenta optimi succi, facilis digestionis exhibendo, in ea quantitate, quam ventriculi constitutio ferre potest.

Tertiam Tabem describit num. 13. his verbis: *Tertia Tabes, ab hac hac patitur: Medulla ejus spinalis sanguine plena fit, Tabescit tamen similiter, & à cavis venis. Hæc verò pituita hydropiformi, & bile repletur, Patitur autem eadem, ab utris tandem tabescat, & homo statim niger fit, ac subtumidus, & partes sub oculis tabide fiunt, & vena in corpore pallida distenta sunt, quedam verò valde rubicunda, maxime autem manifeste sunt, quæ sub alis existunt. Et sputa pallida, quæ, ubi ipsum intraserint, suffocant, & tussire volens aliquando non potest. Quandoque autem, præ suffocatione, & tussendi cupiditate, bilem acervatim vomit, aliquando verò pituitam, sæpe verò etiam cibos, quum comederit, & ubi revomit levior sibi esse videtur, deinde, modico tempore interposito, in iisdem doloribus jacet; hic etiam acutius loquitur, quam cum sanus est, & rigor, ac febris interquiescens, rursus sudorosa corripit.*

Tabem intendit in hoc textu describere, ut apparet à primis verbis istius, *Tertia Tabes*, & ab illis, *Spinalis medulla sanguine plena tabescit*, & inferius ait, *Ad utris tandem tabescat*; à quibus apertè demonstratur loqui de Tabæ; at proponendo signa huius, non loqui-



loquitur, sicuti fecit in duobus præcedentibus textibus, de corporis emaciatione, inò recenset contrarium in venarum plenitudine, & in tumore totius corporis, à quibus omninò excluditur Tabes. Insolubilis esset difficultas, nisi solutionis modum attenderemus in prognostico, ubi habet: *Morbus autem durat, maximè annos novem, postea durat, dum corrumpitur*, idest emaciatur, ex Gal. enim lib. de Marasmo, corruptio, & macies sunt symptoma; loquitur ergo de Tabes, quam præcedit morbus, cum symptomatibus descriptis in allegato textu.

Morbus hic, vel mala dispositio est cacochymia, seu redundantia excrementorum, & colligitur ab illis verbis, *He verò* ( loquitur de venis ) *pituita hydropiformi* ( hoc est pituita aquea ) *& bile replentur*; hujusmodi repletio venarum à pituita aquea, & bile determinat redundantiam excrementi aquei, & biliosi in venis, quæ est essentialiter constitutiva cacochymia; & inferiùs subjungit: *Et vena in corpore pallida distenta sunt, maximè verò manifesta sunt, quæ sunt sub alis*. Hominem statim nigro colore tingi, subtumidum fieri, sunt signa redundantia pravi humoris in corpore, & experientia demonstrat in cachecticis, & tumorem carniarum, & pravam colorem. In hoc affectu tumor non est magnus, sed parvus, idèd dicit *subtumidus*; talis verò tumor, quamvis parvus, opponitur maciei, & si ait, *Medulla ipsius spinalis sanguine plena fit*, non est intelligendum de sanguine puro, sed impuro, ob admixtionem excrementorum, & si aliquas venas asserit esse rubicundas, in istis purior sanguinis portio colligitur ( cum excrementis adest portio sanguinis puri ) vel sunt in loco, in quo calor magis viget, & ab ejus activitate sanguis plus accenditur, & accensus ruborem acquirit. A redundantia humorum prædictorum cum sanguine, & si medulla spinalis, vel venæ cavæ, hoc est magnæ, implentur, tabescit tamen, non quia emaciatur statim, sed quia repletis dictis partibus disponitur ad Tabem, seu maciem; hæc dispositio advenit, vel à medulla spinali, vel à venis impletis.

Medulla spinalis impletur sanguine derivato ab arteriis per eam sparsis, & has non parvas observavit *Vulsius* in sua *Anatome Cerebri cap. 29.* & repletur, quando copia sanguinis in ejus porositates deponitur, vel quando vasa sanguiflua per eam disseminata humore summe turgent; & si à fluxione humoris à capite ad spinalem medullam voluit *Hipp. in lib. de loc. in hom. num. 18.* Tabem occultam fieri, hanc sanguinis copia parere potest, dum à dicta copia nervi à spinali medulla erumpentes comprimuntur, & compressione via spiritibus animalibus fit angusta, diminutusque ab angustia viæ fluxus dicti spiritus ad partes nervorum vertebrarum beneficio fruenter, emaciationem parit in istis, sive hæc à nervis humorem nutritium accipiant, ut aliquibus placeat, sive à nervis per spiritum animale corroboretur calor, & fermentum partium nutritioni earum serviens, cum tali robore, & vigore, ut spiritu animali deficiente nutritio cesset, ut communis est sententia, per quam redditur ratio emaciationis partis paralyticæ, licet ad hanc liber sit fluxus sanguinis. Plenitudo medullæ, & derepentè, & sensum succedit, in priori casu cita macies, in secundo lenta, & tarda, idèdque occulta, & de hac loqui Hippocratem in præsentis textu censendum est, cum Tabes manifesta ex læsione spinalis medullæ sit, cum dolore lumborum, capitis, colli, & motus læsione, ut patet in *n. 14. cit. lib. de affect. intern.* quæ in præsentis casu absunt; & læsa medulla læduntur nervi, & eorum actiones, sensus, & motus; & cum talis læsio non describatur inter signa hujus Tabis, concludendum est; Tabem descriptam à vitio medullæ spinalis non esse manifestam Tabem, sed occultam, idest esse in ægro dispositionem ad Tabem, itaut, ubicumque aderint symptomata descripta, ab eis, tamquam à signis suspicanda ventura Tabes.

Signa sunt: *Sputa pallida*, hoc est, sputa sunt albo, & flavo colore mixta, adèdunt sine flava pallida; & talia necesse est sint, si venæ implentur pituita, alba, & bile flava, quæ per arterias in vesiculas, & bronchia pulmonum deposita, tandem tussi per sputa excernuntur, dummodò concessum sit tussis conatum exercere; cum in tanta copia quandoque deponantur, ut vel compri-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

mendo, vel implendo dicta bronchia, & vesiculas suffocationem minentur, aeris ingressum impediendo, & tussis motum sufflaminando; aliquando verò adest irritamentum ad tussim promovens, quod communicatur œsophago, & tunc ventriculus ad vomitum stimulat, per quem bilis, & pituita in eo contenta excernitur, & si cibi, hoc tempore in ventriculo existunt, per vomitum expelluntur. A vomitu aliqualem experitur utilitatem, vel quia cum vomitu per tussim aliqua portio materiæ expellitur; vel quia à materia in ventriculo existente nervi ventriculi aliqua molestia affecti, illam pulmonum augebant, ob communionem, & consensum istorum, & à vomitu ejusdem materiæ ablata dicta molestia, aliquod levamen percipit æger, secundum partem affectam, pulmonum nempe, sed per breve tempus, cum vel à reliquiis eorumdem humorum, vel à novo affluxu aliorum ejusdem conditionis denuò sub eisdem doloribus jaceat. *Acutiùs loquitur*, quam cum sanus esset, vel quia à pondere materiæ in pulmonibus collectæ aspera arteria deorsum tracta, secundum suam cavitatem angusta redditur, & ab angustia, vox acuta, vel à copia materiæ fluentis ad pulmones, & præcipuè pituitæ, inersatur mucositas illa obliniens superficiem internam asperæ arteriæ, usque ad angustiam aliqualem spatii ejusdem, unde vox acuta, quæ ab angustia ejusdem arteriæ proficiscitur. *Fie niger*, ob rationem supradictam. *Subtumidus evadit*. Hujus tumoris ratio deducitur ab *Hipp. lib. de loc. in hom. n. 18.* ubi habet: *Fluxio, cum retro ad vertebra, & in carnes defluerit, fit Hydrops*, qui non est, nisi tumor à congregatione aquæ; ita tumor corporis, in casu præsentis, erit à congregatione humoris in carnis totius corporis, quæ facilis est, ubi reperitur abundantia pituitæ in venis, prout superiùs est explicatum; in carnes distribuitur dictus humor ab arteriis per superficiem extimam corporis dispersis, in quam serum, vel pituitam effundunt in copia, quæ à venis non absorpta, ibi remanet, & ex paulatina ejus congestionem superficiem corporis in tumorem attollitur. *Febris cum rigore*, sed per intervalla *interquiescens* accenditur, quia putredo redundantis humoris non est continua, sed interrupta, cum humor pituitosus hydropiformis, hoc est aqueæ naturæ, non adèd cito accendatur, quia, ut ait, *Hipp. lib. 4. de morb. n. 23.* *Humor aqueus febris est infestissimus*; rigoris causa superiùs est tradita; si putrescat humor in pulmonibus, si in superficie corporis vellicata membrana carnosa à putridis vaporibus, rigor succedit.

Prognosticum subjungit *Hipp. Morbus autem durat, maximè annos novem, postea durat, dum corrumpitur*, idest dum emaciatur; *pauci verò ex ipso effugiunt, gravis est enim morbus*.

Curationem sic describit: *Hunc, ubi sic habuerit, cum symptomatibus mox descriptis, cibis, sorbitionibus, & potibus, ac pharmacis, & reliquis omnibus curato, velut priores*. Ratio talis curationis est, quia adest redundantia humoris excrementitii indicans purgationem per vomitum, & per secessum, modo in priori exposito; adest cacochymia indicans attemperationem pravi humoris, & generationem paulatinam boni, quam explet Lactis exhibitio.

Incipiente emaciatione aliam curandi methodum proponit, & incipit à fomento, à quo siccitas partium moderatur, ejusque augmentum retardatur, & humores magis fluxiles redduntur ad purgationem illorum placide molliendam; & quia cogitat sequenti die de purgatione per vomitum, idèd præmittit fomentum, & ab hoc deducitur, fomentum adhibendum esse calidum, & humidum, nempe *Aquam tepidam simplicem*, vel *Decoctum cum Violaria, Malva, Branca Ursina, & Parietaria*. *Postera die dimidium congium*, idest libras quinque, *Aqua Mulse, modico Aceto affuso*; *bibere jubet, citra respirationem*; ut materiam non interrupto motu agitet cum majori vi, & agitata à tunicis ventriculi faciliùs separetur, & pari facilitate sequatur ejus secretio. Post potationem ægrum *stragulis per multum, & longissimum tempus tegito*, ut coercito calore corporis multa effervescat, & fermentet, & fermentatione materiam in ventriculo existentem commoveat, dissolvat, attenuet, ad vomitum prom-



promptum disponendo: *Et si vomendi pruritus accedat, vomat. Hoc vero quiescente aliquo interposito tempore à potatione mulæ, poculum magnum aque tepide ad vomitum renitentem provocandum exhibet*, addito irritamento pennæ in gulam immissa, & si oleo imbibatur, irritamentum fit magis validum. Indicationem vomitus desumit à redundantia pravi humoris in ventriculo, ut patet ex vomitu bilis, & pituitæ superius in hoc textu observati, & ex redundantia humorum ejusdem naturæ in toto, quod per vomitum purgari, superius demonstratum fuit. Blando utitur vomitivo, quia anni novem præcesserunt morbi, à quo vires resolutæ, & quia macies, quæ jam incœpit cum virium languore, à vehementi vomitivo majus incrementum susciperet à copiosa humidi, & spiritus evacuatione. Hippocratem imitantes possemus uti, ad vomitum excitandum, *Decocto Raphani, cum Oxymelite, Decocto florum Camomilla, & Anethi, cum Aceto, & Aqua Rosarum* exhibito tepido. Secuto vomitu quiescat æger, usque ad cœnæ tempus, quiete pro cibo contentus.

Cœna sit modica *Maza, obsonium salsamentum, & Porrum*, & de his multum edi coniulit. *Maza* est *Mixtura ex Farina, Oleo, & Aqua*, vel *ex Farina, Aqua Melle*; ab aliquibus, teste *Castello in suo Lexicon*, accipitur pro *Offa*, ex eis composita, & loco panis utitur Hipp. dum *obsonia* adjungit, quorum nomine veniunt ea omnia alimenta, quæ cum pane eduntur, *caro, piscis, olus, fructus*. Obsonium cum *Maza* determinat *salsamentum, & Porrum*. Salsamentum est caro, vel piscis Sale conditus; propriè verò dici de carne Thunni piscis, testatur *Castell. in suo Lexicon*. Alimenta Sale condita, absteriva Salis facultate lubricant alvum servant, & superfluas humiditates exsiccant; ita testatur *Hipp. lib. 2. de diet. num. 16. Porrum*, in affectibus pulmonum, in Phthisi, etiam commendat *Dioscorides* ad satietatem. Hæc permittit alimenta, ut alvi subductio sit plenior, & pectoris, seu pulmonum purgatio talis succedat. Pro potu *Vinum* concedit dulce, à quo alvus subducitur. Hanc victus rationem unit quotidianæ alvi motioni per *Succum Brassicæ, & Beta*, modo in textu descripto exhibitum, lumptra indicatione à necessitate prohibendi congregationem excrementorum, à quibus conservari possit cacochymia, & à purgatione aliqualis portionis excrementorum in vasis existentium, ut puritas sanguini paulatim accedat. Talis indicatio à cacochymia demonstratur, & in hunc finem, præmissa purgatione per vomitum, molitur blandam purgationem per secessum, quam nos promovere possumus magistrali Apozemate, vel Oxymelite, cum simplicibus pectoralibus, ut *Pulmonaria, Botryde, Farfara, Liquiritia, Enula campana*, additis *Rhab. Agar, sem. Carthami*, sed in quantitate, quæ blandè purget. Addit *Balneum aqua multum calida in exordia diei, cavendo frigus post balneum, & quiescendo, atque somno indulgendo per horas; post somnum exercitium imperat, viginti stadia permeando prima die, aliis diebus semper quinque stadia omni die addendo, usque ad centum stadia. Stadium continet centum viginti quinque passus, & est octava pars mille passuum. A balneo, ab exercitio, humorum pravorum fit consumptio, & calor naturalis corroboratur; hujus rationem habemus ab Hipp. lib. 1. de diet. numer. 2. ubi habet: Homo edens sanus esse non potest, nisi etiam laboret*. Contrarias enim inter se habent vires cibi, & labores. Verùm inter se mixti conferunt ad sanitatem; labores enim ea, quæ insunt, consumere solent, cibi autem, & potus ea, quæ evacuata sunt, explent. Hæc omnia, cum supradicta victus ratione facienda jubet per triginta dies, & colligitur ab illis verbis: *Victus rationi subjunctis. Reliquo tempore per totam diem, exordia manè facta, multa calida*, ita legit *Marinellus*; *Fœsius* autem legit: *Reliqua verò tempore, toto die, statim prima luce, multa calida*, idest, *In reliquo tempore, usque ad triginta sequentibus jam dictis utatur, in prima luce diei multa calida lavetur*; & quia inter ista, quæ describit facienda in triginta diebus dietam non includit fundamentum habemus censendi velle eam servandam esse, quam pro cœna proposuit post vomitum, nempe *Mazam* pro pane, *obsonium salsamen-*

*tum, & Porrum, & Vinum album*, quæ sunt alimenta parvi nutrimenti, quæ pro majori parte secedunt, & sunt illa, de quibus dicitur mortem prohibent, vires non tribuunt. Inter carnes hujus generis *lib. 2. de dieta numer. 9. Hippocr.* enumerat *Caprinas, Agninas, Suillas*, quæ facillè secedunt, & magis si Sale condiantur; inter has potest enumerari caro *Anatis, & Occarum* Sale condita; istis verò addendum Sal, & etiam Porrum, vel cum eis coquenda aliqua herba pectoralis; Porrum tamen pro cibo meliùs est omni alio olere.

In secundo mense pro cibo panem, & Suillas carnes, hoc est Porci junioris, exhibet, quia istæ maximè secedunt, & licet pinguedo sit æstuosa absente febre, vel levi, & debili existente, permittuntur, ob facillè secessionem per alvum; ex quo colligitur etiam, in secundo mense alvi lubricitatem æstimare per alimenta. Præter hæc, nil aliud pro cibo exhibet. *Vinum* concedit album, & austerum, ut carnis Suillæ digestio à vino magis perficiatur. Tale vinum robur addit corpori, & exsiccationem humidi, ubi excefferit, ut in cacochymia hydropiformi, promovet. Ante cœnam exercitium triginta stadiorum consulit, & post cœnam decem, contra frigus vestibus se muniendo. Hæc si fecerit, morbum levius feret, subjungit Hipp.

Tertio verò Cyceonem bibendum præbet paulò ante prandium. Cyceon est miscellanea potio, alimenti, & potus rationem simul habens, modum parandi ibi docet. Cyceonem in *lib. 2. de diet.* dixit calefacere, nutrire, & sistere alvum, si cum vino paratur, ut hoc in loco parari jubet, & ut magis calefaciat addit varias herbas calidas, nos commonefaciendo, ut in hoc casu, post vomitum, & purgationem per alvum, & dietam parum nutrientem calefacientibus utamur, ad hoc ut sanguis incalescat, & spiritus addantur illi, & quiescentes excitentur ad motum; hoc enim spirituum beneficio reliquæ excrementorum domantur, & eorum secretio perficitur; idcirco possumus uti omnibus remediis, quæ in cachexia pituitosa, & serosa proponuntur inferius, & præcipuè Vinis medicatis, cum simplicibus ibi descriptis; in hoc genere sunt omnia cephaliaca, & aromatica; Chyatum præbendo in primo pastu, cum ipse paulò ante prandium Cyceonem exhibeat; Caseum addit, quem in *lib. de veter. Medic. n. 37. Gracilibus conferre mirabiliter*, pronunciavit.

Prandium parat ex pane, & pro obsonio pisces optimæ conditionis, & carnes Suillas coctas, idest elixatas. Carnes Suillas appellat eas Suis junioris, Porcinas dicit illas senioris; primæ sunt sanæ, & valdè nutriunt, idè in hoc casu exhibet; crassum enim fieri ægrum optat, & hujus intuitu quietem maximam indicit; sicut enim motus extenuat, ita quies huic contraria impingat, prout citò exequuntur alimenta boni succi in quantitate moderata suscepta. Addit quolibet decimo die, in hoc mense, fomentum leve, ad liberam transpirationem fuliginosæ materiæ conservandam, ad partes magis humectandas, ut nutritio perfecta, & copiosa conficiatur.

Quarto mense omni quinto die agrum lavari leviter hortatur; hujus rationem nobis dedit Hipp. *lib. de affect. n. 47. ubi habet: Balneum calidum moderatum quidem* ( ut in hoc loco imperat ) *mollit, & auget corpus*, quod principaliter intenditur, & præcipuè si à cibo exerceatur, docente Hipp. *lib. 2. de diet. num. 20. Balneum à cibo calefacere, & humectare*, dum ea, quæ sunt, in corpore, diffundit in majorem molem, cujus beneficio expeditiori cursu ad partes alimentum fluit, illarumque porositates penetrat, & implet, cum plena eandem restauratione. Obsonium multum concedit pro nutritione partium augenda; exercitium multum addit, triginta stadia manè, triginta ante cœnam, & post hanc viginti; ab hoc distributio cibi perfectè succedit, partes excalefactæ in copia recipiunt, & earum spiritus ad motum provocati, & facultates corroboratæ perfectè apponunt; quod docuit Hippoc. *lib. 2. de diet. n. 28. ubi ait: Cursus longi curvi sensim facti calefacientes, carnem concoquere, ac diffundere possunt, & vim ciborum in carne concoquunt*. Non excedat labor cibum; nam Hippocr. *lib. 3. de diet.* fancivit morbos fieri, quando labor superat cibum, vel cibum laborem.



botem. Alimenta ex carnibus, & piscibus desumpta exquisiti nutrimenti vult, & cartillagineos etiam concedit, in quorum genere *Ostrea* numerantur, & communiter nutrimenti boni, & solidi censentur. Sed, quod maximè notandum est, quando æger dormire vult, *paculum duarum heminarum*, idest sexdecim uncias cum dimidio continens, *Vini nigri jucundi, & vetusti* exhibet, & ejusdem conditionis Vinum per diem inter cibum exhibet. Rationem verò hujus consilii habemus ab *Hipp. in li. 2. de diet. num. 13.* ubi habet: *Vinum nigrum, & dulce* (quod jucundum est, sit moderatè dulcedinis) *humidum est; calefacit autem, & inflat, humiditatem inducens.* Humidum dicit, quia nutrit; quod deducitur ab eo, quod dicit inferius, *Sapa humectat, quia alit*; sic Vinum dulce humectare dicitur, quia alit, & maximè si dulcedo fuerit moderata, cum immoderata inflat, flatus subministrando. Vetus Vinum alvum movet; quod cognovit *Hipp. in Vino*, quando *cit. loc.* dixit, *Habet purgatorium*, & quid à materia, idest à tartaro, in quo virtus purgans hospitatur; & de Vino veteri hæc habet *Vander Linden in Select. Medic. Exercit. 5. ex Authore Græco fol. 128. num. 78.* *Vetus enim Vinum ventrem ducit, & obstructions deobstruit, & convenit, quibus coarctatus pituitasus chylus in corpore, eò quia attenuat, incidit, quæ crassioris sunt substantiæ, & calefacit*, ut idem subjungit; cum ergo *Hipp.* multum obsonium edendum imperaverit, & cum ostreaeis, & cartillaginosiis, ut in somno concoctio perfectior succedat, hujusmodi Vinum ante somnum exhibet, & in dicta quantitate, & etiam ut fæces separentur, & citò educantur; ex qua sententia ita acceta possumus deducere. Hippocratem tenuisse in somno perfectiorem non fieri alimentorum digestionem ea, quæ sit in vigilia. Hunc magnum morbum sola dicata curat *Hipp.* excepta leni purgatione per vomitum, & secessum, ut nos moneat, quanti facienda sit in morbis, & ut methodum ea utendi apprehendamus, & maximè in cachexia, & omni malo habitu corporis, in quo agitur de renovanda massa sanguinis. Videndus, & perpendendus textus.

Cum in præcedenti Tabem à plenitudine spinalis medullæ proposuerit, in *num. 14. li. de intern. affect.* describit Tabem à medulla spinali resiccata. *Resiccatur autem, ait, medulla spinalis, maximè cum venula, ad medullam tendentes fuerint obturata, itemque ex cerebro accessus. Propter corporis afflictionem, hæc patitur, & agrotat, resiccatur etiam à Venere.*

Causam resiccationis spinalis medullæ duplicem proponit hoc in loco. Prima, obstructio venarum alimentum spinali medullæ distribuentium; his obstructis alimentum deficit, hoc deficiente medulla spinalis exsiccatur. Ab inedia totum corpus emaciatur; inediam patiente, parte particulari in alimenti suspensione necesse est emaciari. Huic causæ addit *obturatum ex cerebro accessum*, hoc est impeditum spirituum animalium cum succo nervæo accessum, seu fluxum ad spinalem medullam, à quibus, si hæc nutrimentum non suscipit, aliquod nutritioni necessarium suppeditant, quo si privetur, medulla contabescit, prout patet in omnibus partibus spiritibus animalibus destitutis. Obstructione nervorum hic influxus spirituum impeditur, vel à succo nervæo incrassato viam per spinalem medullam non inveniiente. Non est tamen hoc impedimentum totale, cum non cesset motus in partibus, per quas ramificationes nervorum à spinali medulla exeuntium disperguntur, sed tale est, ut non sufficiat pro illius nutritione, & operationum integritate. Causæ obstructionis tam arteriarum, quàm nervorum, inditium habemus in doloribus diversarum partium.

*Dolor acutus incidit ipsi in caput, & in collum, & in lumbos, & lumborum musculos, crurum, ut aliquando flectere non possit, & stercus non secedit, sed sistitur, & urine difficultate vexatur. Hic in principio quidem morbi quietius degit; quanto verò magis tempus morbo prolongatur, tanto magis omnia dolet, & crura, velut ab aqua inter cutem, tument, & ulcera à lumbis emergunt, & alia quidem sanescunt, alia verò nascuntur.*

Symptomata hunc morbum concomitantia describit, à quibus tamquam à signis morbus demonstratur. Do-

lor est, tristis sensatio facta ab objecto sensibili agente violenter in organum sensus, quod est membrana, & quo violentia actionis est major, eo dolor est acutior; si dolor acutus in hoc morbo cruciat caput, lumbos, collum, & crura, fatendum est, membranas, vel nervos per membranas ab objecto sensibili in istas violenter agente molestar. Hoc objectum est materia mordens, vellicans, rodens, quapropter asserendum pariter, materiam acrem ad membranas capitis, & aliarum partium fluere, à qua vellicata violenter dolent; hujus humoris acrimonia sit satis manifesta in ulceribus lumborum. Hinc necessariò admittenda distillatio humoris acris ad dictas partes. Hæc in arteriis congregatur, & per has in membranas capitis, & musculorum partium descriptarum transfunditur; portio hujus materiæ, succo nervæo mixta, per extremitates nervorum in easdem partes deponitur, cum incremento doloris, unde acuties istius. Crassiusculæ particulæ istius humoris hærentes in extremitatibus capillarum arteriarum spinalis medullæ orificia istarum obstruunt, sanguinis, alimentique effusionem ad dictam medullam impediendo, maciem ejusdem præparant; eadem particulæ in orificiis nervorum spinalis medullæ congregatæ, in aliquibus obstructionem totalem inducunt, in aliis semiobstructionem, ut in nervis musculorum crurum, quæ cum difficultate flectuntur. Difficultas urinæ, & stercoris retentio, læsionem nervorum à spinali medulla prodeuntium, & ad dictas partes tendentium demonstrat. Ejusdem distillationis materia abundanter in porositates crurum expulsa, & stagnans, ob crassitiem, vel inclinationem ad coagulationem, tumorem illarum facit.

Prognosticum habet in fine textus: *Est autem morbus hic gravis*, quia medulla spinalis est inter partes principes, quarum exsiccatio est semper lethalis, & ab hac sequitur totius exsiccatio, & macies, ob spirituum animalium deficientiam in omnibus partibus nervos ab ea recipientibus, quæ sunt multæ, stante necessitate illorum pro nutritionis officio, quibus accedit doloris contumacia. Hic, licet in principio sit mitis, progressu temporis fit acutus; à dolore consumptio spirituum, malitia sanguinis, depravatio nutrimenti, à quibus macies totius corporis.

*Hic cum sic habuerit caput purgato, Hippophais succo, aut Cnidio grano, corpore prius valde bene foto. Vespere verò post purgationem, ptisana duas heminas sorbeat Melle affuso; Vinum autem bibat album molle.*

In capite, si non generatur materia distillationis, in eo seceritur, & congregatur; idè cum ratione curationem hujus morbi à purgatione hujus humoris in capite collecti, cum sit excrementitius, & qualitate peccans, incipit *Hipp.* cum *Succo Hippophais*, herba Antiquis nota, in terris circa Mare nascent, ex *Dioscoride*, in Italia tamen à *Matthiolo* nunquam reperta. Hujus succus pituitam, serositatemque purgat, idè in hoc affectu maximè congrua; & ejusdem conditionis est *Granum Cnidium*, seu *Semen Thymeleæ*; horum vice nobis adiunt *Semen Chartami, Jalappa, Mecheocan, Manna, Syr. Ros. fol. Pil. Alephangina, Aurea*, quibus addi possunt *Magisterii Jalappe* grana aliquot. Purgationi more solito præmittit forum, seu fomentum, cum aqua calida partium circa ventrem, quod cum spongia, aqua calida imbuta, optimè fit. *Vesperis*, hoc est purgatione terminata, *succum ptisanæ* exhibet ad *hemina duas*, hoc est ad uncias sexdecim, cum *Melle* ad absterfionem ventriculi, & intestinorum, tam pro humoribus ad hæc ductis à purgante, & non ejectis, quàm pro reliquiis medicamenti expellendis; ut hæc certò succedant, Mel Ptisanæ adjungit; quod maximè notandum; nam absterfiva, quæ à nobis incipiente operatione purgantibus exhibentur, ab Hippocrate exhibentur in fine, & nullum alimentum præbet, nisi purgatione confecta, & in hoc casu valde periculoso leve medicamentum dandum esse monet, cum loco etiam alimenti Ptisanam præbeat. Addit *Vinum album molle*, quia, & hoc alvum movet.

*Postera die asinini Lactis cocti, Melle affuso, heminas octo ebibendas ipsi dato; si verò asinum non habeas, bubuli, aut caprini cocti tres semicongios, Melle affuso.*

Abun-



Abundantia humoris serosi, & partium multarum affectio, unica purgatione non tolluntur, idè hanc reitèrat Hipp. sed blando medicamento, ne vires deiciantur. Lac exhibet ad quantitatem supradictam, nempe ad uncias sexaginta sex, quæ excedens videtur; tempore tamen Hipp. talis non existimabatur, & frequenter tali quantitate usus est, cum quantitas in Lacte istius purgativam vim evocet. Lac præbet asininum, quia magis purgat, quàm aliud Lac, ob seri copiam, quod valde abstersivum est, ob redundantiam particularum nitrosarum; coctum præbet, quia Lac coctum magis purgat, quàm crudum, dum à coctura partes nitrosæ seri ab evaporata aqua, à qua aliquantulum retundebantur, maxime activæ redduntur in abstersione, & irritatione; Mel affundit, tamquam stimulum virtutis purgantis Lactis. Si Lac asininum non sit in promptu, substituit bubulum, aut caprinum ad tres semicongios, quæ mensura correspondet octo heminis; semicongius continet quatuor libras & semis, & cum Melle propinat.

*Et dum temporis opportunitas adest, Lac bibat; Sero, & Lacte utens per quinque, ac quadraginta dies. Cibis autem, & obsoniis utatur, quàm maxime per alvum secedentibus; Vinum bibat molle album mendasium.*

Hujus morbi causam diximus serum redundans, & acre; ut redundans, cacochymiam constituit serosam, quæ, præmissa purgatione, corrigenda cum eis, quæ sanguinem optimum generant; ut acre, attemperandum, & dulcificandum. Tendit ad maciem hic morbus, hæc declinanda humectantibus, & benè nutriendis. Lac hæc omnia spondet, ex consensu omnium Scriptorum antiquorum, & recentiorum, qui de hujus facultatibus scripserunt. Lac ergo tamquam medicamentum utramque paginam implens proponit Hipp. Pro recta hujus remedii executione, temporis opportunitatem requirit; opportunitas attendenda in remedio, & in ægro. Lac tempore Veris magis solvit, quàm nutriat, sicut illud, quod ex herba virenti in animali progignitur; quod verò Æstate, & Autumno colligitur, magis nutrit, minus alvum subducit, prout à sicciori alimento genitum. Ex parte ægri, opportunitas desumenda ab ejus viribus, & à necessitate remedii dilationem excludentis. Verùm opportunitas propriè ad anni tempus refertur; legit enim *Foesius*: Si anni tempus ferat; Hyems enim non est tempus opportunum. De Lactis quantitate nihil habet Hipp. sed solum dicit, Lac bibat; hæc enim determinanda mensura ab ægri ventriculo robusto, vel debili desumpta. Regula universalis; meo judicio, sit talis quantitas, ut movere possit alvum leniter, ut tres, vel quatuor libræ, in ventriculo robusto sex, & octo. Regulam in Lactis assumptione servandam nobis dedit *Conr. Gensurus li. de Lacte*, ubi hæc scribit, vel potius transcripsit ab *Aetio tetrab. I. serm. I. cap. 93. Qui Lac bibit, summe cavere debet, ut interim à reliquis vitiis absterneat, donec illud exactè concoctum sit, atque alvo secesserit. Si namque ex nondum confecto novum alimentum ingesseris, præter quod ipsum putrescet, etiam quidquid adjeceris simul ad putredinem trahet. Mane verò bibendum nuperrimè multum, atque interim magno labori parcendum, sensimque decambulandum interjectis quietibus, quæ tamen citra somnum sint; his enim conditionibus potum Lac secedet, educens secum, quæ superuacua fuerunt; illud enim, præ cæteris, maxime observari oportet, ut primum semper secedat; quod ubi secesserit, optimum est. In principio igitur secedit commode quidem purgans, non tantum, quæ in tota corporis mole sunt; (*Aetius* verò dicit, purgans non totam corporis molem, sed in primis, quæ in ventriculo intestinis, proximisque membris continentur;) postea verò, cum jam per venas distribuitur, optime nutrit, neque amplius deicit alvum, sed sistit potius. Ambiguitas illa, quæ continetur in illis verbis, Maxime observari oportet, ut primum semper secedat, sic tollenda: Si enim plura pocula in uno die essent sumenda, aliquis intelligere posset non esse sumendum secundum poculum, nisi primum prius secesserit; quod non est ita intelligendum, sed quod non sit sumendum Lac secunda vice, nisi illud in prima sumptum secesserit. Ad hoc ut prima vice secedat, sit pro regula infallibili, eam majorem Lactis quan-*

titatem, quam ventriculus ægrotantis ferre potest, exhibere, ei adjungendo vel *Mel*, vel *Sapam*, vel *Sal*; quæ stimulos purgationi addunt; præter illud, quod quantitas habet, error est recentiorum Medicorum Lac ad quatuor, vel quinque uncias in prima vice exhibentium, quia cum non possit educere per alvum excrementa in ventriculo, & intestinis existentia, cum ea non moveat ab illis, corrumpitur, cum torminibus, doloribus, & nausea, & numquam à Lacte utilitatem obtinebimus, nisi prius per alvum secesserint dicta excrementa; purgando, & non secedet, nisi in copia Lac assumatur, addito etiam stimulo supradicto, & quando vel parum, vel nihil alvum movet, tunc excrementa in infimo ventre non amplius reperiuntur, & Lac totum venas ingreditur, sanguini miscetur, pravas istius qualitates corrigit, & in optimum cedit alimentum, & ita paulatim tota massa sanguinis ad perfectum statum reducitur, & morbus eradicatur; hæc ratio in pluribus morbis, febribus essentialibus, & morbis acutis exceptis, Lac valde utile. Lacte alvum non amplius movente, minoranda ejus copia, quia tunc ut alimentum exhibetur, & magna quantitas à ventriculo non rectè conficietur. Notandum est etiam, in Lacte alvum movente numquam cibum aliud esse sumendum, nisi confecta purgatione; in Lacte verò pro cibo sumpto optimum censeo cibum dissolvere, usque ad horam cœnæ, itaut Lac pro prandio serviat, vel *Ervo*, & Lacte utatur, juxta Hippocratis sensum; ita legit *Foesius* illa verba textus, *Sero, & Lacte utens*; error enim est Typographi in verbo *Sero*, cum legendum sit *Ervo*. Præparandum *Ervo* modo tradito à *Matthiolo in Dioscoridem*: terendum, ut in farinam abeat, hæc Lacti in parva quantitate miscenda, & coquenda, & in cibum sumenda. *Ervo* urinam provocat, idè correctioni sanguinis servit, & sanguinem dicitur depurare, & bonum colorem efficere, ut notat *cit. Matthiol.*

*Obsonia per alvum facile secedentia commendat, ut alvus lubrica servetur, & quæ facilis sunt digestionis; in horum genere sunt carnes caprinæ, agnina, Vituli lactantis, Pulli junioris, Anatis domesticæ, & aquaticæ, pisces. Vinum concedit album molle, idè dulce; idem sonat mendasium. Tale Vinum alvum movet, ob aquositatem; per quam leve etiam est, & non nocet in usu Lactis, quia acidum Vini, quod Lac coagulat in Vino levi molli, ab aqua dominante debilitatur.*

*Cum autem crassissimum fuerit, in lumbos ipsius ab utraque ventriculorum parte crustas quatuor invitro, & in dorsum utrinque quindecim, & in cervicem duas inter tendines; si enim ustio successerit, sanum facies.*

A Lactis usu crassefactus multum æger, idè impinguatus, ad istius præservationem ustionem, ad instar cautèrii, in descriptis partibus probat. Per ventriculos intelligit illam partem lateralem sub costis existentem, mollem, pressibilem, lumbis conterminam. Ventriculum nominat, quia cavitatem repræsentat. Per has ustiones materia fluens ad dictas partes evacuat, nec permittitur in illis stagnare, quæ de causa à morbo præservatio succedit. Non inutilem, imò maxime efficacem censerem in hoc morbum *Aquam sibiatham*, cum sit maximum dulcificativum sanguinis, non solum in morbo Gallico, sed in qualibet ejus depravatione in aciditate, & falsedine, cujus descriptionem invenietis in *meo Systemate de lue Gellica curanda*, & post hanc usus Lactis.

Non dissimilem affectionem describit Hipp. lib. de glandulis num. 10. cui conjungitur etiam ossis sacri, & coxendicis dolor, in quo textu curationem non describit. Debet verò curari modo, quo curatur descripta Tabis curatio.

Alteram causam Tabis ab exsiccatione spinalis medullæ dicit Hipp. esse Venerem, & de hac causa particularem facit mentionem li. 2. de morb. num. 49. sub titulo *Tabes dorsalis*, his verbis:

*Dorsalis Tabes à medulla fit; corripit autem maxime recenter Sponsos, & Veneris deditos. Sunt autem sine febre, & benè cibum capiunt, ac consumuntur.*

Dorsalis Tabes est macies, suam sedem, & principium



pium habens in dorso, & spinali medulla, idè dicitur dorsalis: & licet communiter de toto dicatur, ut patet in illo verbo, *consumuntur*, significante maciem totius, dicitur tamen dorsalis à sua origine; quæ est dorsum, quatenus comprehendit spinalem medullam. Ex eo quod corripiat recenter Sponfos, & Veneri deditos, declaratur nimiam, & excedentem seminis effusionem ponendam esse pro causa hujus maciei dorsalis; inhærendo principio Hipp. quo semen à medulla spinali provenire determinat in *li. de Genit. num. 1.* his verbis, *Cum vero pudendum teritur* (loquitur de actu coitus) *& homo moritur, & humidum in corpore calefcit, ac diffunditur, & à motu conquassat, ac spumescit;* & quemadmodum etiam alii humores omnes conquassati spumescunt, id quod robustissimum est, ac pinguißimum fecernitur, & ad medullam spinalem venit, ad hanc postquam genitura venit, procedit ad renes, à renibus verò transit per medios testes ad pudendum. In magna seminis effusione fit consumptio humoris excedens in medulla, à qua sequitur illius macies. Verùm hæc ratio maciei spinalis medullæ non subsistit, quia falso nititur fundamento. Anatomica demonstratio, quæ cum magno Medicinæ damno nota non fuit Hippocrati, sicut nostræ ætati evincit, materiam seminis, non à spinali medulla ad testes, sed à vasis seminalibus ab arteria emulgenti divaricatis profluere. At licet principium prædictum sit falsum, non est tamen falsum in magna, & copiosa seminis effusione spinalem medullam pati; nam principia læsionis in hac effusione sunt in cerebro, & nervis, & in spinali medulla per concomitantiam, prout ab hoc textu colligitur, dum ait Hipp. *Ubi iter fecerit, aut cucurrerit, tum alias, tum ad acclivem locum, anhelatio, ac debilitas, & capitis gravitas, & aures sonant.* Hæc læsionem facultatis animalis arguunt. Superius verò habet: *Et bene cibum capiunt*, indicium facultatis naturalis integre; *Et sunt sine febre*, argumentum vitalis facultatis illesæ. Et experientia demonstrat in coitu facultatem animalem, quoad suas operationes, magis, & primò lædi, quàm cæteræ facultates, & cum hæc in spinali medulla suum exerceat dominium; si læditur facultas animalis primò, læsio est communis spinali medullæ. Hac ratione forsitan convictus Hipp. in hanc venit sententiam, semen à spinali medulla defluere. Spinalis medulla, & cerebrum patitur primò in seminis effusione larga, & patitur ob copiosam spiritus animalis dissipationem cum semine effuso, per quam languet facultas animalis, & ejus instrumenta, cerebrum, & spinalis medulla, ut ostendunt fæcicia etiam animalia, quæ post coitum etiam moderatum languent in motus exercitio. Læsionem cerebri in immoderato coitu ostendunt tot fluxiones, tot morbi cerebrum affligentes, ab eo principaliter orti, & pariter læditur, consumpta ab immoderato coitu materia alimenti ei præparata, in cujus defectu contabescit, & eadem deficiente spirituum animalium generatio interdicitur, cum prostratione virium animalium universali; & si vera esset sententia aliquorum, materiam seminis esse succum nerveum, evidens esset primam læsionem, ab immoderato coitu enatam, esse cerebri, & spinalis medullæ dicti succi promptuarium.

Ex his eruitur causa consumptionis, & contabescentiæ totius, dum alimentum, modo dicto de medulla, in toto deficit, consumpto humore nutritioni totius destinato. Febris non adest, quia, licet sit aliquod vitium in sanguine, non est talis conditionis, ut valeat fermentatione, vel accensione præternaturali sanguinem afficere.

*Et si interrogas, ita affectum dices, sibi supernè de capite in spinam, velut formicas descendere videri; & ubi mingit, aut ventrem exonerat, prodit ipsi genitale semen multum, ac liquidum, & genitura minime fecunda est, & in somnis semen profundit, sive dormiat cum uxore, sive non. Et cum iter fecerit, aut cucurrerit, tum alias, tum ad acclivem locum, anhelatio, & debilitas ipsum corripit, & capitis gravitas, & aures sonant. Hunc temporis progressu, ubi febres fortes ipsum corripuerint, perdunt febres lippyræ. Legit Foesius: Hic temporis progressu vehementibus febribus correptus, perit ex lippyræ febre.*

In quo consistat Tabes dorsalis, & quibus cognosca-

tur, exponit in hoc textu Hipp. Consistit in seminis effusione copiosa voluntaria, & involuntaria: Voluntaria est in recenter Sonpsis, & Veneri immoderate deditis, in quibus seminis effusio est excedens voluntate imperante, à voluptate irrationabili determinata. Involuntaria succedit in actu excretionis urinæ, & fecum per alvum, & in somno. Voluntaria aliam non habet causam, nisi appetitum venereum; quandoque excitamentum accipiens à corporis temperie, & humorum abundantia, & crasi. Seminis abundantia, & ejusdem moderata acredo inclinationem ad coitum inspirant, & ab hac appetitus facile movetur. Seminis abundantia est à sanguine redundante, & à vasorum seminalium amplitudine, restiumque robusta facultate. Acrimoniam semen suscipit à sanguine fervido, à quo elaboratur; calor servidus mordax est; à particulis acerbis in sanguine præexistentibus, & in semine remanentibus; hac ratione biliosi sunt maximè ad Venerem inclinati. Ab his appetitus venereus excitatur eo modo, quo ab acidæ ventriculi excitatur fames, semen vel quantitate, vel qualitate capsulas seminales vellicando; hujus vellicationis motus per nervos ad cerebrum, ubi adest sensus communis delatus, appetitum venereum movet, percepta à sensu communi in eo motu coitus indigentia, de qua monefacta phantasia, & persuasa de apparenti bono in jucunda seminis effusione, hanc appetit, mediaque pro eadem eligit. Hoc excitamentum explicandum eo modo, quo excitatur appetitus famis, prout demonstrabitur de Fame.

Involuntaria seminis effusio est à causa omninò præternaturali irritante vasa seminaria, contentique seminis ejaculationem determinante. Hujus Historiam habemus in Hipp. *li. 6. Epid. sect. 8. n. 42. de Satyro nomine Grypalopax annorum viginti quinque, cui non solum per somnum genitale semen excernebatur, sed per diem multoties spontè exhibat; perventus ad annum trigesimum, Tabes correptus obiit.*

Causam hujus morbi colligimus à *cit. text.* ubi habet semen excretum esse liquidum; ex quo videtur concludi posse per Hippocratem, unicam causam effusionis seminis esse ejus liquiditatem, seu tenuitatem, quam contrahit, vel à copia feri excedente alias particulas, ex quorum mixtione semen conficitur, & præcipuè si serum non sit incrassationis capax; vel à partium semen elaborantium languore, & caloris paupertate non miscente, nec incrassante materiam receptam pro semine conficiendo, sed hæc relinquitur cum ea tenuitate, qua subtilissimos testium tubulos pertransivit; & talem retinet in capsulis seminalibus: copia feri, & calor debilis in partibus genitalibus, & in toto immoderate Veneris sunt effectus, cum ab hac copiosa spirituum dissipatio, & concoctiones depravate contingant, & ab his caloris nativi defectus, & feri redundantia. Ab utroque habetur seminis profluvium, siue delectatione, & penis erectione, quia per tenuitatem, & caloris defectum non fit titillatio illa in membrana capsularum, à qua delectatio pendet in emissionem seminis. Non satis est seminis fluiditas, & tenuitas, ad hoc ut involuntariè fluat à capsulis, nisi jungatur porositatum istarum dilata-tio, & caruncula eisdem appensæ laxitas, aperturam, vel fixuram relinquens, per quam tenuis semen effluere possit. His duobus ita positis facilis est effluxus seminis involuntarius, & per hæc dicitur facultas retentrix capsularum debilitata in immoderato coitu; hæc succedunt à continua impletionem, & inanitionem capsularum in excretionem seminis, à qua debilitatæ capsulae à continuo motu, & exercitio, & orificium, & porositates dilatantur. Non mirum ergo, si semen hujus conditionis in uterum ejaculatum, ab hoc citò exeat, & sterile evadat, si per capsulae seminalis porositates fluat involuntariè à parvo conatu in urinæ, & fecum per alvum excretionem commoto. Non negandum tamen effusionem involuntariam seminis posse fieri à quantitate seminis à particulis acerbis, & pungitivis in eo redundantibus, quatenus gravando, & vellicando, determinant capsulas ad effusionem seminis, prout contingit in temperamenti calore pingui pro præditis, & valdè biliosis. Verum tamen est, ubi immoderatus successerit coitus, prout ab Hipp. supponitur, dictam effusionem seminis semper esse à supradictis causis. A motu debilitatur valdè, ob spi-



ob spirituum animalium carentiam, ut dictum est superius. Anhelatio, capitis gravitas, & sonitus aurium in motu sunt agro molesta; dum per effusionem seminis pars tenuior, spirituosior sanguinis consumitur remanente parte crassa, & fecosa; & quia in motu major quantitas sanguinis ad pulmones impellitur, quam in quiete; & ob suam crassitiam circulationis motum per pulmones tardè peragit, citò vasa istorum implentur, & distenduntur, gravitateque, & pondere humoris motus illorum in aliqua parte impeditur; unde respiratio difficilis succedit, & anhelatio. Gravitas capitis eodem modo gignitur, gravatis, & pressis membranarum cerebri à collecta in istarum vasculis sanguinis copia; ob lentam istius circulationem. Sonitus aurium conjungitur, quia sanguis stagnans in vasculis prædictis cerebri effervescit, incalcescit, & calore concepto, auribusque communicato, implantatum istarum aerem cum violentia agitando sonitum efficit.

Progrediente morbo febres fortes, idest magnæ, affligunt, ob sanguinis pravam conditionem ab hoc affectu impressam. Continua seminis effusio, ut dictum fuit, sanguinis virtute debilitat. Hinc excrementorum varii generis in massa sanguinea proventus, à quibus præternaturaliter sanguis fermentatur, & in principio existente adhuc in sanguine aliqua spirituum copia fermentatio succedit cum magnitudine, & aliquali violentia, unde febres fortes; diminuto verò spiritu febris fit lenta, cum frigidityte partium externarum, & caliditate internarum, quæ dicitur lypiria. Frigent externæ, quia per has sanguis in parva quantitate circulator; impulsus enim cordis, quo sanguis impellitur ad partes externas languens, ob effusionem seminis subtrahit à partibus externis illam copiam sanguinis aptam calorem debitum in eis conservare, quo deficiente necesse est, ut refrigerentur; collecta verò ea quantitate sanguinis, quæ reperitur in vasculis circa partes internas, in istisque veluti stagnans cum calore febrili calorem illarum auget.

*Cum ita habuerit, si ab initio curandum susceptum, fomento per totum corpus adhibito, medicamentum sursum purgans bibendum ipsi dato, & postea caput purgato, deinde deorsum purgans exhibito. Optandum autem fuerit, ut verè hanc curationem aggrediamur. Postea verò Serum, aut Lac asininum bibendum dato.*

Supposito hanc seminis involuntariam effusionem pendere, vel à sero excedenti, vel acri, & salso, vel ab aliis humoribus hujus nature, deducitur necessaridè horum humorum copiam esse minuendam. Hoc fundamento proponit Hipp. pro curatione in principio hujus morbi vomitivum, & possumus uti blando, in aliis locis superius proposito, præmissis prius fomento. Deinde caput purgat. Innui superius, in effusione seminis caput lædi, & in eo excrementorum copiam colligi, à quibus sublevandum, ut majora damna vitemus, eorum purgatione, non medicamentis per os sumptis, sed Er-rhynis, quibus aliis in locis usus est Hipp. pro capitis purgatione, & quando de purgatione capitis loquitur indistinctè, sine determinatione remedii, intelligendus semper de purgatione per Er-rhyna, quæ verè caput purgant immediatè, sine ullo agrotantis incommodo. Post purgationem per vomitum universalem, & capitis particulatam, purgationem deorsum per alvum addit ad educendas reliquias humorum peccantium; purgans determinandum habito, respectu ad humorem peccantem, si serum, *Hydragoga*, si bilis, *Cholagoga*, si humor acidus, melancholicus, *Melangoga*; si crassus judicatur, si tenuis, *Hydragoga*; sequenti verò die à purgatione, vel Serum, vel Lac asininum ad blandam purgationem reiteranda, & ad integram intestinorum abstersionem præbet, quibus nec Serum, nec Lac sufficit, nisi in magna quantitate propinentur ad quatuor, vel quinque libras. Optat in Vere hanc purgationem incundam, quia in tali tempore humores sunt magis fluxiles, & vires magis purgationibus resistunt, & est tempus magis aptum ad purgandum. Reiteratæ purgationes præscriptæ, monent robur virium requiri in agro, idèd etiam exercendæ in principio morbi; eo enim transacto, & augmentum, vel statum attingente vires debilitate dictas purgationes non sustinebunt, idèd, si

casus eveniet, leniori purgatione, vel episcratice utendum.

*Cæterum bubulum Lac per quadraginta dies bibendum præbeto; ad vespertam verò quamdiu Lac potat, Alicam sorbendam dato, à cibis autem abstinere.*

Purgato corpore à sero, vel acri, & salso humore, incrandanda seminis materia, quæ est sanguis. Hoc melius non perficitur, quam cum aliquo, per quod optimus sanguis generetur, in quo adest aliqualis viscositas, & tanta Serii copia, quantum sufficit ad ejus motum circularem, & ad permeandas capillarum vasorum angustias. Tale est Lac, à quo optimus sanguis generatur, est facile digestibile, quod attendendum est in hoc affectu; ob enervatas facultates ventriculi ab immoderato coitu; in optimo sanguine est moderata crassities; & inclinatio ad hanc suscipiendam; hinc principium materiale generandi semen crassum, ab optimo sanguine optimi spiritus animales, & in copia extrahuntur; hæc duo suffi-ciunt ad corroborandas omnes corporis partes, hoc modo corroboratæ capsulæ seminales suæ porositates restringuntur, & orificium roboratur. Lac bubulum hæc omnia præstat, & maxime in tribuenda sanguini consistencia, & moderata visciditate. In Lacte ergo colliguntur omnes virtutes opportune pro curando prædicto affectu. Conveniet etiam si acrimonia seminis erit causa illius effusionis immoderate, cum quamlibet acrimoni-  
am temperet, & moderet. Lac bubulum exhibet per quadraginta dies, nec minori tempore restauratio massæ sanguinis indiget. Quantitatem non determinat; colligere tamen possumus, dum nisi ad vespertas cibum exhibet, unde deducere possumus tantam quantitatem Lactis exhibere, quanta sufficit ad alendum usque ad vespertas cum cibo levi, quale est propositum in textu; hæc quantitas est determinanda sumpta mensura à ventriculi robore, à quantitate cibi agro consueta. In hoc tempore Lactis, ad vespertam exhibet Alicam. *Alica est Spelta decorticata*, granum medium inter frumentum, & hordeum optimi nutrimenti, ex cuius farina conficitur panis laudatus, quia facilioris digestionis, quam triticeus. Ab hoc grano in aqua cocto exprimitur succus eo modo, quo exprimitur ab hordeo; hic dissolvitur vel in jure, vel in aqua hordei, & servit pro cibo, cui potest addi Ovi Vitellus, cum sit facilis digestionis, & optimi nutrimenti. Ad hujus imitationem solet parari pulmentum ex farina Oryze, vulgò *Riso*, in Lacte, cum Vitello Ovi, & Saccharo, & pauco Cinnamomo cocto. Emulsionem ex Pineis conferunt. Dum Lacte utitur æger, ab omni cibo abstinere suadet Hipp. hoc est ab omni alimento solido.

*Postquam verò Lac bibere cessarit, cibis mollibus ipsum reficito, ex modico initium sumens; ac quam maxime crassum, ac pinguem facere studeto. Per annum ab ebrietatibus, & Venere, & laboribus abstinere, exceptis deambulationibus, in quibus vitet frigus, & Solem; tepida autem lavet.*

Transactis quadraginta diebus à Lactis assumptione, ad alimenta solida transeundum, quæ mollia Hipp. determinat, hoc est facilis digestionis, ut Ova sorbilia, caro Pulli, Columbi domestici, Vituli, Capri junioris, pisce saxatiles. Modum quantitatis determinat, dum ait, *Ex modico initium sumens*, nempe in primis diebus pauca sit horum quantitas, ne ventriculus ab inusitato per quadraginta dies cibo gravetur, & à perfecta digestionem deviet; paulatim verò augeatur omni die ad unciam, ut paulatim ventriculus assuescat tali cibo, cum perfectiori ejus concoctione. Hac regula victus, si crassus, & pinguis evadat, in tuto erit.

Non latis pro integra curatione optima victus ratio, sed ulterius multa sunt vitanda, quæ proposuit Hipp. in textu. aliqua enim excrementa congregant, ut ebrietates, alia debilitant facultates, ut Venus, alia resolvendo, nimis exsiccant, ut labores; hæc declinanda exercitium moderatum non derelinquendum, ob rationem superius traditam ex Hipp. placito, vitando frigus, & Solem, à quibus, vel humores acres fiunt, ut à frigore, vel nimis attenuantur, ut à Sole. Lavacrum tepida æquivaleret exercitio.

Pro Dietæ lacteæ supra proposita notandum est, si in primis diebus tormina adsint cum fluxu alvi, non statim desisten-



desistendum esse, ut aliqui Medici imperant, existimantes Lac corrumpi in ventriculo, & per alvum corruptum secedere; quod falsum est, quia alvi fluxus est à Lacte purgante, quia in quantitate bibito, prout notatum fuit superius, purgat, quamdiu ventriculum, & intestina continent excrementa; idè non est timendus alvi fluxus in Lactis sumptione, sed continuandus Lactis usus, ob rationem superius dictam. Hac diœta lactea patet curari posse etiam effusionem involuntariam seminis ab acrimonia ejusdem. Si verò pingui, & crasso facto ægro adhuc fluxus seminis, sed diminutus persistat, correctam esse sanguinis massam ostendit, sed vitium laxitatis remanere in vesiculis seminalibus, quod tollitur fomentis, ungentis, ceratis ex adstringentibus paratis, quæ inter utrumque sexum apponenda.

Aliam Tabem habemus descriptam li. 2. de morb. n. 48. sub his verbis: *Alius morbus, si ex fervido ulcere, aphtha appellato, pulmonum fistula laborarit. Febris debilis tenet, & dolor medium pectus, pruritus corporis adest, & vox raucofa, & salivam liquidam, & tenuem sputat, quandoque etiam crassam velut ptisana succum, & in ore odor oboritur ipsi gravis, velut à piscibus crudis, & alijs, atque alijs apparent in saliva dura velut fungus, ab ulcere, & superna partes attenuantur, atque adeo homo totus, & circuli faciei rubescant, & progressu temporis unguis contrahuntur, & aridi, & cum virore pallidi fiunt.*

Hæc Tabes est cum ulcere asperæ arteriæ, quam pulmonum fistulam appellat; ulcus dicitur fervidum, quia cum phlogosi, & calore valido unitum. Idè defini potest, *Macies ab ulcere aspera arteria.*

Si est ulcus causa, statim manifestatur, nempe humor acris, & erodens, à quo aspera arteria ulceratur. Hic humor, vel est sanguis, quo nutritur, vel humor ille lymphaticus à glandulis in interna superficie membranæ cavitatis transudans, quæ in mucositatem, qua oblinitur, transit, hancque continuo fluxu fovet, cujus portio, si salia, & erodens extiterit, & diu hæreat in determinato loco, ulcus in eodem corrodendo aperit. Talis conditionis humorem reperiri in hoc casu, deducimus à pruritu totius corporis humorum acrimoniæ in massa sanguinea indicante; hæc humorum acrimonia supponit causas externas huic conferentes.

Signa hujus Tabis: *Febris debilis tenet*, prout sunt omnes ab ulceribus pendentes, cum parva sit fermenti febrilis materia ab ulcerata parte membranosa, vel cartilaginosa, qualis est trachea exanguis prodians, idè etiam febris debilis. *Dolor est in medio pectoris.* Dolor est semper cum ulcere, cum in hoc sit solutio continui à causa sensibili violenter agente, & etiam quia pars ulcerata est sensu prædita; est in medio pectoris, quia hunc situm aspera arteria ulcerata occupat. *Vox raucofa est*, signum patagnonomicum, & inseparabile ab hac Tabes, cum à voce raucofa indicetur asperæ arteriæ vitium. Hæc fit ab inæqualitatibus istius, in quibus aer expiratus interrumpitur, & variè frangitur, ex quo vox raucofa, sicut clara, lenis, & æqualis ab ejusdem æquali lenitate superficiæ prodit. In omni ulcere excrementa congregantur, alia sub puris, alia sub serosæ humiditatis specie; idem in ulcere tracheæ observatur, dum ægri in hac *salivam liquidam sputant*, hoc est tussi, aliquando ejiciunt; aliquando verò *salivam purulentam*, qualis est illa *ptisana succum* referens, & quæ in ore pravum odorem relinquit, qualis est ille piscium crudorum, qui nisi à putredine humoris per os transeuntis relinquitur. *Dura in saliva velut fungus.* Hic in Medicina habetur pro excrecentia partis ulceratæ ex humore nutritio nata, velut tuberosa eminentia, quæ paulatim ab humore acris, à motu tussis, & excretionis corrosa, cum sputo exit. In hoc statu febris, ulceris, tussis æger emaciatur, ob rationem superius allatam pluribus in locis. *Circuli faciei*, hoc est, genæ rubescunt ob calorem ulceris, qui faciliè faciei communicatur in incalescentia pulmonum, ut patet in magna vociferatione in pulmonum inflammatione. *Ungues contrahuntur*, ob rationem adductam de Empyemate. *Aridi fiunt*, ob maciem, cum virore pallidi, hoc est flavi, cum virore, ob cacochymiam universalem, à qua color cutis depravatur.

Prognosticum exprimit in illis verbis: *Statim* (idest

citò) *moritur, si non curatus fuerit sanguinem, ac pus spuens* (serpente ulcere, à trachea, ad pulmonis substantiam vala istius rodendo, & portionem in pus convertendo, unde puris, & sanguinis excretio.) *Postea etiam febres vehementes accedentes ipsam perimunt.* Ulcere dilatato pus augetur, & cum hoc febrile fermentum, à quo febris incrementa suscipit cum vehementia; si verò curetur, effugiet ex hac Tabes.

*Curare porro oportet, ut Lenticula decocto potu vomat.* Quòd si tempestivum esse, visum fuerit Veratrum bibas, siquidem potens fuerit homo per se, sin minus dimidium portionis ad Lenticula decoctum amisceto, itaut in quinta, aut sexta potione desinat.

A vomitu curationem auspicatur Hipp. hujus Tabis. Hoc Hipp. documentum fulcitur, ratione superius allata, per vomitum nempe materiam in pulmonibus contentam expurgari, unà cum aliis excrementis sanguinis, & etiam ratione infra dicenda, nempe alvum non esse movendam.

Duo verò in hac purgatione requirit: Primò, quòd tempestivum sit, hoc est, hanc purgationem correspondere tempori anni; docuit enim li. 3. aphor. 4. *Æstate per superiora, Hyeme per inferiora purgandum.* Secundò, ægrum esse robustum. Hæc duo applicanda sunt vomitivo ex Veratro, pro quo ait, *Si æger non potens fuerit, dimidium portionis* (intellige ex Veratro) *miscendam esse cum Lenticula decocto.* Hoc est mediam partem dosis Hellebore, quæ si potens esset, ægro tota præscriberetur, hancque infundendam esse in liquore proportionato, & miscendam esse cum decocto Lenticulæ, ut violentia actionis Hellebore retundatur; nec contentus hac moderatione pro virium conservatione, jubet ut in quinque, vel sex partes hæc mixtura dividatur, & unam ab alia divisam accipiat; an verò in unica die tota mixtura sit sumenda, duas, vel tres horas intermittendo ab assumptione unius partis medicamenti, ad assumptionem alterius, vel omni die usque ad quintum, vel sextum sit sumenda una portio medicamenti, vires consulendæ; in gravi vitium languore omni die sumenda una portio medicamenti, in minori languore in una die, sed partitis vicibus accipiendum medicamentum. Si verò anni tempus vomitum non permiserit, provocandus hic succo Lenticulæ puro epoto, quo uti possumus in virium languore.

*At ventrem infernum medicamento ne moveas, si febres fortes corripuerint, si verò non corripuerint, Lacte asinino subtus purgato, quòd si debilis sit, ut bibere non possit, per Clysterem infundito.*

Vomitum imperat, purgationem prohibet, quia vires resolvit, & ulceri non medetur, nihil ei conferendo, vel ab eâ malos humores expurgando; idè in 2. de morb. num. 46. asserit, *Alvi profluvium sputa putrida, & graveolentia expuentes interimere;* & 5. aphor. 12. *Profluvium alvi in tabidis, lethale dicit.* E contra vomitus permittitur pro purgatione, quia hujus conatu pulmonibus communicato puris, & humoris in ulcere, & circa hoc expurgatio promovetur. Hoc præceptum limitat in casu febris vehementis, quæ non ab ulcere accenditur, sed à putrescentibus humoribus in aliqua minera existentibus, respectu istorum purgatio convenit pro educatione putridorum humorum. Si verò febris non sit fortis, hoc est non putrida, sed ad hæcticam accedens, purgationem Lacte asinino molitur, à quo cum blanda succedat purgatio, hanc non videtur interdiceret febris hæctica, sed solum copiosam, & gravem; & si æger ad quantitatem Lactis sumendam pro movenda alvo necessariam non sit dispositus, Lac Clysterem infundit, ut alvus lubrica servetur, & sæpè reiterandus, ob dictum Hipp. in li. 2. prædict. num. 11. 12. 13. asserens, *In Tabes alvum quotidie egerere in ea quantitate, qua cibis correspondeat, bonum esse.* Ab hujusmodi Clysteris sanguis refrigeratur, partes in intestinis humectantur, & nutrimentum præbetur in aliquorum sententia.

*Minus autem caput moveto, & siquidem saliva ad os prodierit multa, ac fæluginosa ad nares apponito quid, quod bilem non ducat.* Si verò fluxio ad hos non fiat, nihil capiti adhibeto. Ubi verò saliva graveolens fuerit, interpositis inter Lenticula decocti usum diebus medicamentum in pulmonem infundito, & interposita una die suffito.

Præter



Præter alvum, caput non esse movendum monet Hipp. movetur caput non purgantibus per alvum, vel per vomitum, sed *Errhynis, masticatoriis, fomentis, balneis, & lavacris particularibus*. Hæc omnia ableganda, quia vel vocant materiam ad caput, vel eam in eo existentem solvunt, & fluxibilem faciunt, idedque paratur dictæ materiæ via ad descensum in pulmones, prout admittitur ab Hipp., & superius notatum fuit. In uno casu solum admittit *Errhyna*, nempe si saliva ad os fluat multa, & saluginosa, ad diversionem materiæ, ne fluat ad asperam arteriam. *Errhyna* proponit, ut per nares evocetur humor ad os fluens, *Errhynum* piritum, non bilem educat, ut est *Ireos, rad. Cyclaminis pulverizata, & pulveri Majorana* mixta in parva quantitate. Nulla fluxione ad os delata, caput non movendum esse ullo medicamento, iterum monet. Si vero saliva graveolens fuerit, medicamento in pulmonem infusionem laudat, modo recensito superius de Empyemate, quod remedium cum sit in praxi difficile, ut ibidem dictum est; illius loco substituerem *Decoctum ex Ligno sancto, Santal. rub. rad. Consolida majoris, cum Antimonio, Pumice* paratum ad formam decocti sibiati, in meo *Systemate novo descripti*, & eodem modo exhibiti ad libras decem omni die, præmissa magna deterfione ulceris per duos dies nempe cum *farina Erui, succo Scylla* lubacta in pastillos massa redigatur, & exsicceatur; de his accipe ʒ. i. pulv. & cum *Melle excipiat q.s.* & præbeatur manè jejuno stomacho. Dietam etiam Lactis probo, modo superius ab Hipp. edocto, sed Animal, cujus Lactis uti volumus, *herbis vulnerariis* vescatur, *Decoctum* etiam *vulnerarium* utile erit, sed Lac alia antecellit remedia. *Suffitus* proponit Hipp. & sunt magnum remedium, aer solum sine molestia tracheam ingreditur, & deferendo secum particulas odoras, si hæc sint virtutis balsamicæ, ulcus etiam curare possunt; inter hæc laudantur *Mastix, Thus, Myrrha, Belzaim, Aloes Hepatica, Hypericum, Bursa pastoris, Consolida*. Hæc in pulverem redigantur, & super prunas injiciantur, accipiendo per os fumum. In cubiculo bene clauso accendatur *Sulphur*, & æger ibi per horas aliquot commoretur, & in reliqua parte diei odoret *Spiritus Vini*, in quo infusa fuerint *simplicia vulneraria*, & ad satietatem eorum virtute balsamica imprægnatum. *Fumus Tabaci* idem præstat, quia inter vulneraria describitur.

*Cibus* utatur, *carnibus ovillis, & volucrium, & piscibus cartillaginei generis, & Scorpiis coctis*. Quarto quoque die *salsamentum optimum, ac pinguisimum, & in prandio mazam sumat, in coena vero etiam panem huic addat, & nihil sorbeat, neque cyceonem, si edere poterit. Porro absania condiat, ac edat de Sesamo pro tritico, & Coriandro, & Anetho. Silphio autem ne utatur, neque alio quopiam olere acris, præterquam Origano, aut Thymo, aut Ruta. Deambulationibus autem utatur ante, & post cibum, vitans ventum, & Solem. Ab ebrietatibus, & re venerea abstinat. Lavet tepida, excepto capite, quod quam rarissime lavari debet.*

Dietam in hoc textu describit, quæ est exsiccat, ut *salsamentum, Origanum, Thymus, Ruta*, vel quæ sanguinem bonum, sed consistentem generat, ut *carnes Ovillæ*, quas agnitis robustiores dixit Hipp. li. 2. de diet. num. 9. & *pisces cartillaginei, & Scorpius*, quos siccissimos li. cit. n. 11. dixit Hipp. Hanc dietam ulceris consolidatio requirit consistens in excrementitiæ, & morbosæ humiditatis exsiccatione, & carnis restauratione, quibus satisfacit dicta exsiccat, & consistentem sanguinem generans, sed bonæ conditionis. In hunc finem *salsamentum* omni quarto die concedit, ut à Sale exsiccatio habeatur humoris; non omni die, ne nimia succedat exsiccatio totius. Hoc respectu forsan Lac non exhibet Hipp. ob excedentem in hoc humiditatem, & quia sanguinem tenuem præbet, licet optimi succi, medicatum tamen exhibendo, modo superius tradito, his omnibus difficultatibus occurrimus. Deambulationes ante, & post cibum, ratione superius tradita, permittit, vitando ventum, & Solem, à quibus fluxiones excitantur. Prohibet ebrietates, & Venerem, quia excrementa cumulant, & ulceris sanationem retardant, & vires debilitant. Lavacrum cum tepida proponit, ut moderata, & utilis provocetur transpiratio; ab hoc ex-

cipit caput, ob rationem in principio hujus textus traditam de purgatione capitis prohibita.

De alia Tabe cum ulcere pulmonum, locutus est li. de *Grandulis* n. 10. Curatio eodem modo instituenda, vel dirigenda, prout de Empyemate cum ulcere pulmonum, de quo supra de Empyemate.

## C A P. VII.

## De Hydrope Pulmonum.

**E**ssentia hujus morbi declaratur ab ipso titulo: *Hydrops*, collectionem aquarum significat, unde essentia *Hydropis pulmonis* erit *Collectio aquarum in pulmonibus*. Per pulmones intelligimus cavitatem, in qua pulmones positi sunt, ut patebit ex signis ab Hipp. in hoc textu relatis, & ab hoc resultat vera definitio, quæ est *Collectio aquarum in cavitate thoracis*.

Causa est eadem, ac illa de Hyatidibus ex Hipp. de quibus diffusè agendum de Hydrope Ascite; aliæ etiam ibidem recensitæ, sunt communes huic Hydropi. Pro nunc satis est scire, aquam colligi in cavitate thoracis, vel quia à vasis ibi deponitur, vel quia vesiculæ erumpunt in superficie pulmonum aqua plenæ, & dum rumpuntur aquam contentam in subjectam cavitatem effundunt. Hæc vesiculæ non sunt nisi vasa lymphatica pulmonum dilatata, vel à copia lymphæ, vel ab istius crassitie, qua impedito cursu in eis congregatur usque ad dilatationem vasorum, quod contingit etiam quando eadem vasa sunt obstructa.

Signa hujus affectus recenset Hipp. in li. 2. de morb. num. 39. *Febris* fit ab effervescente aqua in cavitate thoracis, & ab hac incalescente nimis corde, & sanguine spiritalium partium. *Tussis tenet*. Hæc, ut plurimum, sicca, cum materia in dicta cavitate contenta pulmonum bronchia pervadere non possit, à vaporibus vero istius acribus, & vellicativis irritata membrana pulmonum, & etiam bronchiis, tussis sicca promovetur. *Acervatim respirat*, pulmonibus à copia aquæ oppressis, ut ad amplam dilatationem se extendere non possint, sed solum ad contractam, quæ cum cirò reiteranda sit, respirationem acervatam, seu frequentem parit. *Pedes intument*, quia læsa pulmonum crasi, & textura ab aqua cavitatis thoracis, læditur languificatio, ut explicatum fuit de Empyemate, cum redundantia feri, cujus portio remanet in partibus extremis, in quibus, ob caloris diminutionem crassescit, cum earum intumescencia. *Ungues contrahuntur*. Hoc non contingit, nisi cum corpus incipit emaciari, & decrecente carne sub unguibus, minoremque dilatationem habente, ungues sequentes carnis diminutionem æqualem contractioni, ratione spatii, & ipsi contrahuntur. *Patitur talia, qualia. Is, qui suppuratus sit, sed debilius, ac diuturnius*. Loquitur hic de suppuratis non in substantia pulmonum sed de suppuratis in cavitate thoracis, hoc est de eis quorum cavitas thoracis impletur pure; & cum in hoc casu nulla aliq sit differentia, nisi materiæ, quæ in Hydrope est aqua, in suppuratis modo dicto est pus, symptomata sunt uniformia, cum pulmones premantur, & afficiantur tam ab aqua, quam à pure, verum ab illa debilius, quia illius qualitates sunt in actione magis debiles, quam illæ puris, quod acredine, fœtore, erosione, aquæ qualitates superat. Diuturnior verò est læsio aquæ, ob eandem rationem, quia debilius, ided citius interimit pus, tardius aqua. *Et si quid infundas aut fomentum, aut suffitum adhibeas, pus non sequitur, idest non expuitur*. Ad certum judicium Empyematis existentis formandum, utimur infusione medicamento in asperam arteriam, suffitu, & fomento, à quibus commota materia in pulmone contenta expuitur per tussim; & si his adhibitis non sequatur spurum, signum est, materiam non contineri in pulmone, sed in cavitate thoracis. Hoc signum valet pro distinguendo Empyemate pulmonum, ab istorum Hydrope, non pro distinguendo Empyemate thoracis, ab ejusdem Hydrope. *Et si multo tempore aurem ad latera adhibere tentaveris, ebullit velut acetum*, idest materia aquea in thorace conclusa virtute caloris pulmonum, & cordis ebullit, non ebullitione valida, ut vini in dolio, sed debili, & submissa, qualis illa aceti, & ab auribus perceptibili.



ptibili. Hæc aliquamdiu patitur, postea erumpit ad alvum, & statim quidem sanus sibi esse videtur, ac à morbo liberatus. Verum progressu temporis alvus incenditur, ac denique illa patitur, & adhuc amplius. Praxis ostendit, aliquando ab alvi fluxu ita moderari symptomata Hydropis pulmonum, ut æger ab hoc liberum esse sibi persuadeat, & incautus Medicus spem ægri corroborat, pari credulitate ab ignavia inspirata; nam & si serosa materia solita ad thoracem per apertas hyatides fluere, per alvum erumpat, cum moderatione antecedentium symptomatum, non tamen ab alvi fluxu orificia clauduntur hyatidum. Hinc alvo sistente, quod idem sonat, ac incenditur, materia serosa de novo per vasa lymphatica excurrit, & ab apertis eorum orificiis antiquum fluxum in thoracem renovat, idem in tali symptomatum moderatione à fluxu alvi, non est sperandum, imò prædicenda majora detrimenta, cum redeunte materia ad thoracem debilitas in alvi fluxu contracta, eadem symptomata redeuntia majora faciat. Aliqui etiam intumescunt ventre, scroto, & facie, & quidam ab inferna alvo id esse putant, cum videant ventrem magnum, & pedes tumentes; intumescunt enim hæc, si sectionis tempus transgrediaris. In hoc Hydrope solent pedes, scrotum, facies intumescere, & aliqui existimant id evenire vitio parrium inferiorum hepatis, lienis, renum, mesenterii, quod falsum esse monet Hippocrates, reddendo causam hujus intumescencie, nempe dilationem sectionis thoracis; hoc enim impleto, serositas ad alias partes tendit, à qua intumescunt. Mihi verò magis arridet ratio allata superius de Empyemate, de læsa sanguificatione ob vitium pulmonum. Prognosticum addit Hipp. in fine textus: Si facta sectione, & turunda in quinta die pus adhaferit, plerumque sanus fit; sin minus, ubi aquam exhausseris, situs corripit, & tussis, moritur.

Curacionem unico complet remedio, & est sectio, ultra quam nullum aliud est remedium. Incognita nobis est via, per quam turò pellenda sit materia, incognitum remedium, quo eam pellamus, & constans est indicatio aquam removendi è thorace, & sola thoracis sectio nostræ cognitioni præponitur, quam imperat Hipp. & modum faciendi proponit his verbis: Hunc siquidem si extraxerint, inter costas sectum curare oportet. Quandoque Hydropici ad latera circa costas intumescunt, nobis demonstrando aquam exitum moliri, si concederetur per partem tumefactam, quæ secunda est, si tumor sit inter quintam, & sextam costam, quæ corresponder extremitati superficiali supernæ diaphragmatis, & sectione in hoc loco facta de integra evacuatione aquæ certi sumus; in superiori verò situ minimè, quia potest remanere aqua, quæ occupat situm inter diaphragma, & orificium supra hoc apertum. Si verò non intumuerit, multa calida lotum, velut suppuratos collocato, & de hoc modo locuti sumus de Empyemate, qua parte strepitum perceperis, ea secato, quia à strepitu indicium habemus aquam cum majori facilitate exituram. Sectio faciendâ est, ex Hipp. monito, in infimo loco, ob rationem jamdudum allatam, & in dicto loco inter quintam, & sextam costam. Sectio postea curanda.

## C A P. VIII.

## De Tussi.

DE Tussi locutus est Hipp. li. de flat. num. 16. ubi, de fluxionibus agens, modum, quo fit tussis, aperit his verbis: Quod si fauces teneras alias petiverit fluxus, eas exasperat; spiritus enim (hoc est aer) qui fauces ingreditur, ad pectus usque procedit, ac rursus effertur per eandem viam; cum autem spiritus ingrediens in fluxum, qui intus inciderit, tussis gignitur, & repellitur cum pituita.

Su pponit Hipp. materiam fluere ad fauces, quas teneras appellat, quia valde laxæ sunt, & ab his postea descendere ad pulmones, ut colligitur ab illis verbis, spiritus ingrediens in fluxum, hoc est in materiam, qui intus inciderit. Aer, qui per inspirationem attrahitur in pulmones, idem in expiratione emittitur, in emissionem pulmones, & ejus bronchia constringuntur, aerque expellendus invenit materiam in eis impredientem liberum, expeditumque efluxum, quem impetu facto, prout moris est,

aeris in angustiis inclusi, materiam obfistentem movet cum aliqua violentia; hæc mota, cum impetu irritat bronchia, & ex irritatione tussis, usquequod aer impedimentum superaverit; in hac victoria sæpè obstaculum secum rapit, & cum expiratione sputum materiæ conjungitur. Hac de causa observamus tussim ferè semper in expiratione moveri, quando materia est in bronchiis, in inspiratione verò ferè numquam, quia in hac bronchia dilatantur, & locus remanet aeri, etiam materia in eis existente; in inspiratione excitatur, quando vitium est in larynge, seu capite asperæ arteriæ. Si materia impedimentum aeri ponens sit acri qualitate depravata, irritamentum magis urget, & tussis est violenta; fitque etiam talis, quando aer in impedimento superando laborat, & conatus sunt reiterandi, & quandoque aer viam sibi parat, bronchium, in quo concluditur dilatando, remanente in cavitate bronchii materia; hinc tussis molesta, & sicca. Hanc materiam per fauces defluere ad interna pulmonum credidit, juxta sua principia, Hipp. tenenda tamen in hoc Recentiorum sententia exponenda inferius de Catarrho.

Alterum modum, quo fit tussis, exponit Hipp. in li. de loc. in hom. n. 27. ubi habet: Resiccatur enim, quod influit, & in gutture compactum, utpote quod non eluitur, sed paulatim influit, ac detinetur, tussim excitat. Partem affectam in tussi, in hoc textu, guttur determinat Hipp. quatenus caput asperæ arteriæ sub hac comprehenditur; in hac parte tussim fieri dicit, humid, quod fluit ad guttur, in hac detinetur, & resiccatur; hoc est incrassatur magis, cum crassities in materia fluente supponenda sit, dum detinetur in gutture, ob hanc viscositatem non delabitur in pulmones ex fluxibilitatis defectu; idem dicit Hipp. In pulmone multam humiditatem, non facit, quia detinetur materia in gutture, & molestiam inferendo capiti asperæ arteriæ, seu laryngi, vel quantitate, vel qualitate demonstratam à pruritu continuo in gutture, quod est distinctivum hujus, à tussi cum affectione pulmonum; ab hac liberari contendit motu violento reiterato, qui est tussis. Hanc materiam à capite derivare vult Hipp. Recentiores, vel à glandulis in regione gutturis existentibus, vel à membrana pituitaria partes gutturis investiente deducunt, ut demonstrabimus de Catarrho in genere.

Hinc patet, tussim, ex Hipp. definiendam esse Motum violentum asperæ arteriæ, pro expulsionem materiæ irritantis sua bronchia, vel suum caput. Est motus violentus tussis, licet à principio intrinseco asperæ arteriæ respectu irritamenti, quod est extrinsecum illi, & est principale determinativum talis motus; est etiam violentus, quia talis motus non est naturalis asperæ arteriæ, & quia est valde molestus. Ex eo quod hic motus sit ab irritamento, tussim siccam comprehendimus factam à vapore, à calore, à frigore irritante, & ab acris humoribus ventriculi, suis vaporibus non minus laryngis, quam œsophagi principium irritantibus.

Causæ externæ ab Hipp. traduntur: Frigus, & calor, in li. de locis in hom. num. 15. Tempestas aquilonaris, li. 3. aphor. 2. Tempestas aquilonaris, eod. li. aphor. 3. Aestas sicca, & borealis, li. de Aer. Lac. & Aqu. num. 28. Auster, & Aquilo, li. 6. Epid. sect. 7. Omnes istæ causæ, vel humores serosos cumulant, vel eos præexistentes solvunt, & segregant.

Curatio dirigenda methodo describenda de Catarrho, & remediis infra de Asthmate tradendis, quare pauca solum ad leniendam tussim, universalibus præmissis, proponam.

℞. Styracis Calamita ℥. i.

Succi Liquiritiæ condensati ℥. ii.

f. p. & cum Butyro recenti, & Melle despumato F. B. parvi, sub lingua detinendi. Vel

℞. Julap. ex Terebinthina ℥. ii.

Emuls. Pinearum, facta cum Aqua Tussilaginis, ℥. iv. M.

paulatim deglutienda, per vices, & maximè tussi molestante. Vel

℞. Piperis ℥. i.

Pulegii

Hyssopi

Calamintha

Sem. Urtica

} a. 3 s.

f. p.



*s. p. & cum melle despumato excipiantur, & ad ignem parum bulliant ad formam liquidi Electuarii; parvum cochlear accipiat, in ore detinendo, & paulatim deglutendo; vel cum Melle, Butyro, & Cumino fiat mixtura, eodem modo sumenda. Ficus sicca, in Vino dulci generoso macerentur, postea edantur, & Vinum bibatur, vel jejuno stomacho, vel ante somnum, Vel*

*℞. Styracis ʒ. i.  
Myrrha } ʒ. i.  
Galbani } ʒ. i.*

*Communde in pila, & Sapa affusa subige in massam, F. B. x. Sumantur duo omni mane, cum decocto Passularum,*

## C A P. IX.

## De Asthmate,

**N**Ullibi Hippoc. ex professo de hoc morbo locutus est, & incidenter solum aliqua sparsim reliquit, ex quibus licet deducere, qualis fuerit ejus sententia de causa, & modo generationis istius *In lib. de morb. sacr. n. 7.* ubi, postquam determinaverit pueros, quorum capita in utero matris purgata fuerint, vel post nativitatem, morbo sacro, seu comitiali non laborare; eos vero, qui nec ab ulceribus in capite affecti fuerint, nec muci, nec salivæ excretionem non purgati fuerunt, sed mundi permanserunt, morbo comitiali corripi, ob materiam pravam retentam, cujus purgatio necessaria erat pro integra sanitate capitis, & utilis, hæc subjungit: *Vena autem violenter perfrigerata ad pulmonem, & cor affligunt, & cor palpitat, ut præ hac necessitate anhelationes incidant, & spiratio cervicis erecta; & causam addit: non enim spiritum (idest aerem) suscipere.* Et paulo inferius subjungit: *Deinde & palpitatio, & anhelatio sedatur; sedatur autem, prout copia ejus fuerit (nempe spiritus, seu aeris) si non amplius influxerit tardius, sin minus, citius.* Ab his colligimus, anhelationes, hoc est difficultatem respirandi, etiam recta cervicē, per Hipp. pendere ab impedita susceptione aeris, qui respiratori servit, quatenus à pulmonibus excipitur, si non excipiat, necessaria est respirationis difficultas, & pro copia aeris majori, vel minori, respiratio est vel cita, vel tarda, prout exprimit in illis verbis, *si non amplius influxerit*, hoc est, si aer in copia non influxerit in pulmones, respiratio tardius peragitur, *sin minus*, idest, si in copia influxerit, respiratio erit cita, & libera. A quibus aperte demonstratur Hippocratem stabilire causam anhelationis, seu difficultatis respirationis esse impedimentum ingressum aeris. Hanc causam confirmavit *lib. de ossibus n. 20.* ubi habet: *Interceptis vero transiibus per callosam duritiem, velocitas, ac difficultas spirandi oboritur, cum neque emittere, neque attrahere spiritum possint facile.* Difficultatem respirandi hic ostendit Hipp. à callosa substantia impediens susceptionem spiritus, seu aeris, & ejusdem emissionem, quam necessario supponere debemus in bronchiis pulmonum, quæ aeris sunt via, & receptacula. Hoc exemplo nos docet, quodlibet impediens aeris susceptionem, & emissionem in pulmonibus existens esse causam immediatam difficultis respirationis. Et magis aperte demonstratur *in lib. de loc. in hom. n. 27.* ubi, postquam docuerit humorem per guttur ad asperam arteriam, & pulmones frequenter, & paulatim fluere, subjungit: *Id, quod influit, detentum, ut potè cum angusta foramina aortæ (hoc est asperæ arteriæ bronchia, ut notat in suo Lexicon Castelli.) habeant, angustum spiritui locum exhibet, & talem spiritum habere facit; qui velut defectus semper respirare concupiscit.* Detenta ergo materia humoralis in bronchiis, à quocumque fonte derivata fuerit, horum spatium angustum reddit, & parvam capacitatem relinquit aeris per inspirationem ingredienti; ex defectu aeris tollitur pulmonibus dilatatio ad naturalem respirationem requisita, & difficilem respirationem inducit (ita interpretanda illa verba textus. *Et talem spiritum habere facit.* ut expriment difficilem respirationem, prout notat *cir. Castelli. in suo Lexicon*) in qua cum sit defectus lædens integritatem, & facilitatem respirationis, istiusque finis consecutionem impediens, desiderium majoris respirationis relinquit. Omnis ergo humor collectus

in bronchiis pulmonem in tali copia, & modo, ut impediat ingressum, & regressum aeris necessarium ad liberam, & expeditam respirationem naturalem, hanc difficilem reddit, eodem modo lapilli, tubercula, arena difficilem faciunt respirationem.

Humor ab arteria bronchiali deponitur in bronchia, non à capite, ut superius dictum fuit, depluit: Debet esse crassus, vel talis conditionis, ut citò crassescat in bronchia extravasatus; nam in Asthmate sputa difficulter excernuntur in principio paroxysmi, & sunt valde crassa, & in tali copia, ut bronchia pulmonum occupans humor angustum aeris spatium relinquat. Hæc est conditio principalis pro Asthmate. Recentiores aliam causam Asthmatis addiderunt, nempe affectionem spasmodicam, & convulsivam nervorum pulmonum, quæ si ad talem excessum deveniat, ut fibras carnosas extensas supra bronchia, & vesiculas constringant, capacitatemque eorum coarctent, ut aeris ingressus, & regressus necessarius impediatur, difficilis sit respiratio; à convulsione etiam nervorum musculorum inspirationi servientium, & Diaphragmatis, originem habere potest, quia per convulsionem istorum pulmo non dilatatur, quia thorax non elevatur, & sine dilatazione angusta manent ejus bronchia.

Hoc Asthma est sine tussi, & sputo, idèd *Asthma siccum* ab Antiquis aliquibus dictum, à Recentioribus vero *Asthma convulsivum* nuncupatur, à *Villisio* ingeniosè explicatum, à *Jouberto*, & *Platero* inter antiquos subodoratum, & ab *Hipp.* expressum fuit hoc symptoma *in lib. de vict. rat. in acut. n. 36.* ubi habet: *Spiritus propensiones in rostra cervicis spiratione sicca, quibus pus non subest.* Causa ergo immediata Asthmatis est angustia bronchiorum, & vesicularum pulmonis facta ab humore in istis collecto, vel à convulsione nervorum, & fibrarum carnosarum pulmonum. Causa extrinseca erit quælibet humores serosos facile concrecibiles cumulans, & ad pulmones eos ducens.

Ab his deducimus, Asthma definiendum esse *Difficilem, & laboriosam respirationem, cum anxietate conjunctam, ob angustiam bronchiorum ab humore, vel convulsione factam.*

Difficilis respiratio multos habet gradus, à quibus Scriptores varias deducunt differentias. Primus gradus est, in quo nec stertor, nec angustia observatur, & dicitur *Dyspnoea*. Secundus, in quo reperitur stertor, & angustia, æger tamen in lecto prostratus decumbit, & dicitur *Asthma*. Tertius, in quo respiratio est valde difficilis, cum angustia, & stertore magno, à quibus cogitur æger erecta cervicē respirare, & dicitur *Orthopnoea*. Addendum Asthma humidum, & siccum, five convulsivum.

Signa diagnostica, & distinctiva habentur à dictis. Prognostica habemus ex *Hipp. in lib. 6. aphor. 40.* *Qui gibbi ex Asthmate, & tussi sunt ante pubertatem, moriuntur.* *In lib. Coac. prænot. habet: Cum spirandi difficultate lateris dolor, & levitas intestinorum, incidit in Tabem.* Si frequens, si longa sit spirandi difficultas, timendum de *Empyemate*, *Tabem*, *Hydrope pulmonum*, & ventris.

Curacionem non tradit Hipp. in particulari, restrinxit tamen in generali præcepto fluxiones curandi tradito *in lib. de loc. in hom. n. 42.* quod dilucidabitur in Dissertatione de Catarrho, & in Asthmate omnia ibi dicta observanda. At quia *in cit. loc.* dicit Hipp. ultimò, *Quod influxit esse educendum*, proponam solum aliqua remedia, quibus educenda est materia in bronchiis pulmonum collecta, eaque obstruens. *Decoctio Caricarum, Passularum, Dactylorum in vino dulci facta, & cum forti expressione extracta. Decoctio Caryophyllata, Pulmonaria, Satureja, facta in aqua Mulsa, lambitivi forma sumenda; vel Succus Scyllæ, cum Ol. Amygdalarum D. rec. mixtus.* Vel

*℞. Butyri rec. loti ʒ. ii.*

*Pinearum contus. ʒ. i. simul misceantur, istis adde*

*Pulv. Itras ʒ. i.*

*Myrrha*

*Styracis Calamita*

*Flor. Sulph. ʒ. ii.*

*Sal Armon. ʒ. ss.*

*Spermat. Cati ʒ. i. M.*

*F. Boli, sub lingua detinendi, paulatim deglutienda, quod dissolvitur.*



Pro Asthmate convulsivo eligenda remedia, quæ nervosum genus corroborant, & acidum, quoddam est causa lædens mortificant, qualia sunt *Cephalica, omnia Aromatica; Spiritus Cornu Cervi; Fuliginis; Sanguinis humani; Spiritus Lumbricorum; istorum Succus; Mil-lepedes; Castoreum*, quibus adjungenda illa, quæ de motibus convulsivis sunt tradita. Multa videantur in *Voullisio de morbis convulsivis cap. de Asthmate, & in Etmull. cod. cap. de difficili inspiratione*. Ex Hipp. in cit. loc. convenit sectio venæ.

## C A P. X.

## De Tuberculis Pulmonum.

DE Tuberculis Pulmonum egit Hipp. in lib. 1. de morb. numer. 14. ubi habet: *Tuberculum fit in pulmone hoc modo, cum pituita; aut bilis coacta putrescit.*

Coacta dicitur pituita, & bilis, quando in una determinata parte pulmonum colligitur, ut tumorem efficiat; eo modo quo in aliqua parte externa collectus humor in ea quantitate majori spatium vaforum, & porositatum excedente, partem tumefaciendo, facit tumorem, & quia in pulmone materia colligitur, ut parvum faciat tumorem, hic dicitur Tuberculus, quasi parvus tumor. Unde definiri potest Tuberculus, *Tumor; seu callus parvus in pulmonibus à materia in eo condensata*. Hanc materiam dicit Hipp. esse pituitam, aut bilem, seu potius est sanguis crassus, aut subtilis, qui nomine pituitæ, & bilis sæpe ab Hippoc. designatur.

Colligitur in parte humor, vel vitio istius, vel partis. Vitio illius, quando crassus orificia venarum capillarium non ingreditur, sed in earum ostiis remoratur, ibique coacervatur, & coagulatur, prout moris est sanguinis extravasari, vel quando in multa copia ab arteriis deponitur in pulmones, ut ad totam quantitatem recipiendam venarum angustia sit incapax, remanente portione extra vasa, quæ modo prædicto in tumorem coacervatur. Vitio partis, quando orificia venarum capillarium sunt obstructa, sanguini enim eis adveniendi ingressum defendendo, cogit hunc ibi stagnare, & tumorem paulatim præparare. Tuberculi hac de causa nunquam enascuntur, nisi præcedente vitio, & labe pulmonum, vel à naturali depravata organizatione, vel ab intemperie, cum materia contracta à primordiis generationis, vel à fluxu particulari humorum.

Bilem, & pituitam dicimus putrescere, non solum quando actu putredine inficiuntur; sed etiam quando disponuntur ad putredinem, quæ potest considerari actu, & potentia (liceat obsoletis ferè terminis Scholarum uti in re, cui meritò adaptantur) dum ab hac distinctione oritur differentia Tuberculi in crudum, & maturum, quam proponit Hipp. in textu; hoc adest, quando materia coacta in pus est conversa, & dicitur putredo in actu, illud, quando materia suas qualitates, proprietates retinet, & adhuc sub sua naturali textura permanet, sed paulatim ab eis discedit, & est in via ad putredinem, idè dicitur putrescere potentia. Ab istis humoribus alteram Tuberculi differentiam colligimus, nempe Tuberculum à bile, à pituita, & ab utroque humore mixto.

*Et quamdiu quidem adhuc crudius fuerit, dolorem exillem, ac tussim siccam inducit; postquam verò maturum factum fuerit, dolor, & antè, & retrò acutus fit, & calores corripunt, ac tussis vehemens.* In lib. 2. de morb. n. 55. agendo de eodem morbo, addit *difficilem respirationem*.

In his verbis allatam Tuberculi crudi, & maturi differentiam inspicimus, & signa utramque differentiam demonstrantia: In crudo, *dolor exilis* in regione pulmonum, quia à pressione, & distensione, quæ duo sequuntur tumores partes subjectas prementes, superiores, & laterales distendentes, ab his dolor exilis. *Tussis* est ab irritamento Tuberculi, idè *sicca*, quia materia humoralis excretionis capax, ad eam non concurrit. Fit tussis à Tuberculo, dum in motu pulmonum tam dilatativo, quam constrictivo vesiculæ istorum sensibili pres-

Sacci Opera Med. Tom. II.

sione, idèque irritativa afficiuntur, & ab irritamento tussis. Hæc duo accidentia sine febre molestant, & hac absente, dolor exilis, stabilis, & fixus diuturnus in eodem situ, & tussis sicca. Hæc sunt signa ferè patognomica Tuberculi crudi in pulmonibus. *Dolor acutus antè, & retrò, calores, inflige febriles, tussis vehemens.* An sit humida, vel sicca, non explicat Hipp. ex eo verò quod prius expresserit tussim siccam, hic verò reticuerit, argumentum est tussim esse humidam, & hanc probabilem reddit maturitas Tuberculi. Hæc sunt signa maturi Tuberculi, juxta Hipp. sententiam: *Dum pus conficitur, dolores, & febres fiunt; dolores à materia effervescente nimis, cum violenta distensione partium sensitivarum, quæ in pulmone sunt membranae, & nervorum ramificationes multæ, & ab ejusdem acrimonia à conversione in pus acquisita, à qua per vapores ejusdem naturæ continuò pungitur pleura, & partes prædictæ; febres à materia putrida in Tuberculo collecta, sanguini per solos vapores communicata, fermenti præternaturalis conditionem retinente oritur.* Tussis humida est, dum in principio pus magis tenue transfundat à Tuberculo in vesiculas, vel bronchia pulmonum, quæ ab acrimonia puris, cum molestia irritata tussim vehementem pariunt, & cum ejus expulsionem humidam reddunt, rupto verò Tuberculo, impletis putre bronchiis, vehementer insurgit sitis, & tussis magis humida, aucto à copia materiæ irritamento, & sputo; ab eadem fit respiratio difficilis impediens aeris ingressum; ante verò maturitatem, si Tuberculum fuerit magnum, ut pulmonum bronchia comprimatur, difficilis conturgit respiratio, & hæc sunt signa tutissima maturi Tuberculi, si præcesserint illa supra dicta immaturi. Tuberculi à bile dolore magis intenso affligunt, febres sunt intensiores, & omnia alia symptomata graviora; in eo à pituita mitiora; ubi mixtio utriusque humoris, mediocritatem servant symptomata.

Prognostica sunt varia, pro vario statu, & conditione Tuberculi. Ab Hipp. in textu describuntur, & primò ait: *Et siquidem, si quam citissime maturaverit, & eruperit, & pus sursum vertatur, ac totum expuatur, & ventriculus (hoc est cystis, seu folliculus) in quo fuerat pus contrahatur, ac resiccet, penitus sanus evadet.* Si verò ruptum fuerit quidem celerrimè, & maturatum, verum penitus resiccare non poterit, sed ipsum tuberculum à se ipso pus produxerit, & à capite sanè tunc, itemque reliquo corpore pituita ad tuberculum fluens putrescit, & pus fit, ac expuitur, homo perimitur.

Tuberculum, vel brevi tempore ad maturitatem pervenit, quam in decima quarta determinavit Hipp. lib. 2. de morb. n. 55. sed est terminus brevissimus, & pari temporis brevitate rumpitur, & materia eruptura exiens citò expuitur, citòque exsiccat, seu potius ruptura consolidatur cicatrice inducta, sive ruptura fuerit in folliculo, sive in substantia (quandoque Tubercula membrana involvuntur, quam Hipp. *ventriculus* appellat, cui vasa communicantur, à quibus incrementi materiam exugit; quandoque verò tamquam tubera in carne, vel patenchymate excreunt) ut nulla materia amplius per sputum exeat, cessante dolore, tussi, & febre, sanitatis perfectæ signum irrefragabile; adedut maturitas, erupcio, materiæ excretio, & consolidatio cito, cessantibus omnibus præcedentibus symptomatibus, signa salutis sint. Si verò cito extiterit maturatio, ruptio, excretio, attamen non cessaverit, sed nullus sit terminus tussi, & excretioni materiæ, signum lethale, & mors prædicenda. Rationem reddit Hipp. desumptam à mala dispositione partis ruptæ, & suppuratæ, à qua sanguis fluens ad eam pro nutritione, vel pro necessitate circulationis, à mala dispositione, vel à fermento depravato ejusdem corrumpitur, & in pus convertitur, à quo consolidatio rupturæ, & exercitio materiæ finem non invenit, vel à capite, ut ait Hipp. pituita ad ruptam partem etiam defluit; ibique corrupta continuum pus pro tussi, & excretionem, & febre suppediat. Recentiores alio judicio, non à capite, sed ab excrementis massæ sanguineæ materiam in pus convertendam derivant, omnibus hisce tamquam ad partem debiliorem, vel fluentibus, vel transmissis; hinc impossibilis

K ruptu-



rupturæ unio, partisque consolidatio, & si primò excrementa fluant ad dictam partem, cum istis tractu temporis fluit etiam sanguis, à quo puris generatio conservari non potest, quin ille deficiat, cum exsiccatione totius, ob alimentum defectum, quia in pus conversum, & ob adustionem sanguinis à febre, conniventibus ex adustione sanguinis venis, superveniente etiam perfrigeratione totius in defectu ejusdem, qui est fons caloris, à quibus siccitas, & emaciatio totius acceleratur. Ab his causis tota massa sanguinis, & fermenta partium contaminantur novis supervenientibus morbis, & ex necessitate mors accedit, ut dicit Hipp. in textu, *Agro loquente, & intelligente omnes res aquè, ut in priori tempore, in quo morbus erat mitis, quod contingit, dum morbus lentè consumit, ideo etiam lentè omnes facultates diminuit, sine earum perturbatione, quam inducunt morbi violenti.*

Alteram conditionem addit Hipp. *Quòd si multo tempore rumpi non possit, neque sua sponte, neque à medicamentis, consumitur ager debilitatus à doloribus vehementibus, & inedia, & tussi, & febribus, ut plurimum, perimitur. Si verò jam attenuato, & in lectum reclinato pus eruperit, neque sic valde revalescunt, sed tali modo moriuntur.*

Si Tuberculum non pervenerit ad maturationem, neque rumpatur, nec spontè, nec à medicamentis, perseverantibus doloribus, tussi, inedia, idest appetitu ciborum abolito, & febre, ut sub istorum sævitia cadat ager, oportet; quapropter nulla est salutis spes, nisi in maturatione, & ruptione Tuberculi, hac non accedente, spes extinguatur vitæ.

Maturatio non succedit, ob materiæ resistantiam actioni caloris concoquentis, & fermentationi illi à puris generatione exigite, & requisitæ ad tollendam texturam propriam humoris, & ad introducendam illam puri convenientem; ab hac materiæ contumacia, dolor, tussis, & febris fit contumax, & dissolutiva virium. Quandoque agro jam debilitato, ut reclinatus in lectum quiescere cogatur, inhabilis ad quemcumque motum, fractis omnibus facultatibus corporis; Tuberculum rumpitur, pus exit, sed sine fructu, auxilii incapace natura existente, unde ager perimitur. Hac de causa exitus puris, agro debilitato valdè, superveniens, lethalis.

Tertia conditio Tuberculi pro prognostico est, quando, ut ait Hipp. *Eruperit quidem, quam celerrime, & maturaverit, maturatum autem multa sui parte ad septum transversum effundatur, statim quidem melius sibi habere videtur; verum progressu temporis siquidem totum per sputum rejecerit, & ventriculus, in quo pus inerat, confidat, & resiccet, sanus evadit. Si verò & tempus longius protrahatur, & ipse debilior fiat, & per sputum rejicere nequeat, sed ustus fuerit, & pus exeat, statim quidem, & sic melius sibi habere videtur; virum tempore procedente perimitur, ab iisdem, quæ prius relata sunt.*

Ultimum statum Tuberculi repræsentat in hac sententia Hipp. & est, quando Tuberculum citò maturefcit, & rumpitur, materiaque in eo suppurata non remanet in substantia pulmonum, sed in cavitatem thoracis effunditur, septo transverso incumbens, talisque effusio, cum sensibili utilitate, & symptomatum moderatione succedit, materia extra pulmones effusa; & verè talis est, si temporis progressu tota materia superiorem septi transversi superficiem alluens per tussim ejiciatur, à pulmonibus absorpta, dum septum transversum in expiratione sursum versus pulmones ascendit, curvata sua parte, cum mutuo contactu, per quem materia superficiem diaphragmatis irrigans, à pulmonibus absorberi potest, vel in eos transfundi; & si cum integra materiæ expurgatione ventriculus, seu folliculus, in quo materia continebatur Tuberculum constituens, exsiccatur, orificium rapturæ claudatur, nulla amplius in eo generata, vel concurrente ab alio loco materia, sanus fit ager. Hujus resiccationis, & unionis partium rupturæ indicium præbetur à paulatina, sed sensibili diminutione quotidie materiæ excretæ, usque ad integram cessationem ejusdem, cum paulatina moderatione, & extinctione symptomatum. Si verò expurgatio materiæ in longius tempus protrahatur, & vires ægri debilitentur, sputumque præ debilitate rejicere nequeat,

mors certa expectanda, cum à materia putrida retenta, ob prohibitam excretionem, ob virium deficientiam, & pulmones, & septum transversum corrumpantur. In hoc statu debilitatis, si ustus fuerit ager, aut sectus, & pus totum per apertam ab unctione, & sectione viam exierit, melius sibi habere videtur; verum levamen infidum, cum tempore procedente perimatur ager, non resiccato Tuberculi ventriculo, nec consolidato aperturæ orificio, sed continuo materia transfusa ad septum transversum, quæ cum per virium defectum expurgari non possit ab ægro, corruptionem supradictam inferit, & perdurante inedia, tussi, & febribus, quæ sunt illa, de quibus dicit Hipp. *Ab iisdem, quæ prius relata sunt, necesse est, ut ager perimatur; ubi ergo, post sectionem, & unctionem, dicta symptomata perseveraverint, mors prædicenda.*

De curatione hujus Tuberculi, nihil habet Hippoc. ab ipso textu tamen aliqua ad curationem directa colligenda. In primo statu Tuberculi supra explicato habemus maturationem, & ruptionem Tuberculi, cum integra excretionem materiæ, & exsiccationem folliculi, & rupturæ, sanitatem restituere, & in his documentum reliquit in curatione omnis Tuberculi, primò maturationem materiæ in eo collectæ quærendam maturantibus, & emplasticis. Secundò ruptionem folliculi, & habetur cum iis, quæ motum materiæ præbent, ejusque effervescentiam excitant. Tertiò materiæ excretionem per disrptionem Tuberculi expurgationem molientiam, per sputum præcipuè, & etiam per urinam, natura docente quandoque hanc viam. Quartò exsiccationem loci affecti, aperti, & disrupti.

Maturatio fit cum *Decocto Altheæ, Malvarum, Branche Ursinæ, & Ficus siccis, & Syrupa de Hibisco* exhibito, etiam bis in die; potus parum, & sæpe sit ex decoctione *Passularum, & rad. Altheæ*. Extrinsecus foveatur locus dolens in pectore cum aqua *sepidæ, vel cum decocto Fœni græci, Meliloti, Malvarum, Altheæ, vel Emplastrum Meliloti, cum Unguento Dialtheæ*, applicetur loco doloris. Maturitatem promovebat Hipp. lib. 2. de morb. num. 55. *Aqua Mulsa, Ptisana succo, & Vino aquoso;* Vinum humorum digestionem efficit, sed febris sincerum vetat.

Maturatione à signis supra traditis demonstrata, ruptione, si à naturæ conatu non succedat, medicamentis erit promovenda; in horum genere sunt *Radix Cyclaminis, Enula Campana*, si horum Radices exsiccatae in pulverem redigantur, & Melli misceantur, de mixtura Lambitivi instar, sæpe, & parum sumat ager; & efficacius erit, si jungatur *Antimonium Diaphoreticum, & Sal Nitr. antimoniale*, vel succus à dictis simplicibus exprimatur, & exhibeatur cum decocto *Hyssopi*. Extrinsecus applicetur *Emplastrum* dictum de *Meliloti*, cui admisceatur *Fermentum, & Crocus*. Si ab his remediis non succedat ruptione, vomitus provocandus, docente Hipp. lib. 2. de morb. n. 55. nam conatus ventriculi in vomitu, communicatus pulmonibus, vim maturo Tuberculo inferendo rumpit.

Rupto Tuberculo, ad expurgationem materiæ ea usurpentur expectorantia, quæ descripta sunt de Pleuritide. Pro exsiccatione aperti ulceris in folliculo, vel substantia pulmonum, describenda exsiccantia de ulcere pulmonum erunt congrua, cum sancitum fuerit ab Hipp. lib. de affect. n. 34. *Tubercula effluxo*, hoc est expurgato, pure, velut ulcera curanda esse; hæc verò curantur exsiccantibus.

Hac occasione, non est prætermittenda tractatio de Tuberculis in latere, de quibus agit Hipp. postquam declaraverit generationem, & causam Tuberculi pulmonum, in cit. lib. 1. de morb. n. 15. & in lib. de intern. affect. n. 10. In primo loco hæc habet:

*Porro in latere sunt tubercula, & à pituita, & bile, eadem ratione, qua in pulmone, cui adaptanda sunt omnia superius dicta de modo generationis Tuberculi in pulmonibus.*

*Fiunt etiam à laboribus, cum vena aliqua tracta rupta fuerit, non tamen penitus rupta, sed itans acutus tractus in ipsa factus sit.*

Causam externam Tuberculi lateris, determinata prius interna, bile nempe, & pituita, hic proponit Hipp. Hanc causam externam reducit ad labores, sed

quia



quia labores fluxum bilis, & pituitæ ad latera copiosum promoveant, quod etiam tribuendum est aliis causis, ut magnis vociferationibus, casibus, & percussionibus laterum. Quomodo ab his causis externis generentur Tuberculum, sic explicat: Ab his causis extrinsecis vena, vel arteria sanguine impletur, impleta distenditur, distensa trahitur; hac ratione venam sanguine impletam valde tractam appellat. Hic sensus verborum Hipp. confirmatur à ruptione venæ tractæ, vena non rumpitur, nisi sanguine impleta multum distendatur; ad Tuberculi verò generationem non requirit Hipp. venam ruptam penitus, nam ab hac non fit Tuberculum, sed immediata suppuratio; ideo subjungit: *Siquidem igitur rupta fuerit, sanguis statim à vena effusus putrescit, & suppuratur*, nullo tumore duro ante suppurationem inducto, & consequenter sine Tuberculo, sed in hoc vena ita impletur, & distenditur, ut in aliqua parte distensionem magis capaci aliqua protuberantia supra alias partes venæ impletæ succedat; hæc protuberantia dicitur *tractus* ab Hipp. Has protuberantias in varicibus, & hæmorrhoidibus tumefactis observamus.

*Si verò autem tractus in vena fiat, principio quidem dolorem exhibet, ac pulsat; progressu verò temporis distribuit vena sanguinem in carnem, atque hic in carne putrescens pus fit.*

In hac venæ protuberantia, dolor excitatur à violenta distensione membranarum valis, quibus inest sensus passio, & cum dolore pulsatio conjungitur, nam si vena est impleta, arteriam subjectam comprimendo pulsationem maximè sensibilem efficit; si arteria sit impleta à sanguinis arteriosi motu, major evadit ejus pulsatio naturalis, & cum copia sanguinis resistat, vi sanguinis ab arteria per motum circulationis de novo recepti ejus imperus totus in membranam diffunditur, aucto illius pulsu. A quo fundamentum distinguendi Tuberculum ab aliis morbis pectoris habemus, in quibus si dolor reperitur, non invenitur pulsatio; distinguitur etiam à Pleuritide, non solum ratione pulsationis, sed febris, difficultatis respirationis, & tussis, de quibus nullam facit mentionem Hipp. febrem verò admittit in suppuratone Tuberculi in *lib. de intern. affect. n. 10.* cum hæc puris generationem semper concomitetur. Protuberantia venæ temporis progressu sanguinem effundit in carnem, quia à plenitudine vas valde distenditur, in distensione porositates ejus dilatantur, viam aperiendo sanguini in eo contento, coadjuvante exitum tenuitate ejusdem sanguinis, contracta ab effervescencia in vase, & impetu ab eadem effervescencia suscepto. Sanguis extravasatus in carnem receptus putrescens in pus convertitur, prout huic semper evenit à proprio loco evulsus, & ablata continuatione cum alio, à qua conservationem suscipit; putrescit, non aliter ac partes solidæ, quæ unitate cum aliis conservantur, & continui solutione corrumpuntur. Caro in latere, in qua putrescere possit sanguis à vena extravasatus, alia non est, nisi illa musculi interni, & externi pectoris, in quibus Tuberculi sedes reponenda.

*Eodem modo, & caro siquidem magis doluerit, & sanguinis plus in se ipsam trahit ex vicinissimis venis, & statim suppuratur. Si verò minus doluerit, tardius trahit, & suppuratur.*

Cum vena protuberante, dolet caro circumstant, non quia qualitas dolorifica communicetur carni, sed quia vena carni conjuncta, dum impleta sanguine protuberat, sursumque elevatur, carnem conjunctam distrahit, secumque violenter ducit, & à violenta distractione dolet, quomodo omnes partes sensitivæ, distractæ dolent. Caro dolore affecta sanguinem in majori copia, quam pro suo munere conveniat, in se ipsam à vicinissimis venis trahit, non per facultatem attractricem, sed quia per motus spasmodicos nervorum, & membranarum per carnes extensarum omnium dolorum comites, concussis vas sanguiferis carni adherentibus, vel contiguis sanguis copiose in carnes effunditur; hæc effusio ab Hipp. dicitur *tractio*. Effusus sanguis in substantiam carni statim suppuratur, ob rationem superius dictam. *Si verò minus doluerit caro, tardius trahit, & suppuratur.* Dolor parvus motus spasmodicos debiliores supponit; hinc vasorum sanguinis debilius, & tardior contractio, & concussio, cum par-

va sanguinis effusione, à qua tarda repletio carni, seu, per Hippocratem, tarda tractio, cum tarda suppuratone, quæ citius contingit in magna, quam in parva copia extravasati sanguinis, quia in hac est validior fermentatio; à qua citius tollitur primæva illius textura, illa puris introducta; agens enim principale fermentationis, nempe particula activæ mobiles sanguinis in parva quantitate sunt debiliores, in magna robustiores, ratione quantitatis, idè celerior puris generatio in hac, tardior in illa. Modus generationis Tuberculi à causa interna, nempe bile, & pituita, erit idem ac à causa externa in præsentis textus commento explicata.

De curatione nihil nobis reliquit Hipp. in hoc textu, in 2. verò de morb. n. 58. & lib. de intern. affect. n. 10. ubi agit pariter de Tuberculo lateris, curationem ponit, à qua regulam medendi Tuberculum lateris, quæcumque à causa mutuabimur.

Tuberculum lateris in cit. jamdudum loco describit sic Hipp. *Cum in latere tuberculum fit, tussis emergit dura, & dolor, & febris, & gravitas in latere incumbit, & dolor acutus in eodem loco semper urget, & sitis vehemens, & calidum potum aversatur, & in dolens latus decumbere non potest, sed in sanum. At ubi decumbit, velut lapis ipsi decumbere videtur, & intumescit, & rubescit, & pedes intumescunt.*

Causam Tuberculi retinet in hoc textu Hipp. quia superius hanc demonstravit, & signa Tuberculum lateris demonstrantia proponit; & sunt: *Tussis dura*, hoc est valde molesta, & vehemens. Tussis est pulmonum affectus, in quibus labem primario non inesse tussis effectivam certò constat, cum pars affecta determinetur latus, excluso pulmone, à quo erudimur tussim esse quidem ab affecto pulmone, non primario, sed per consensum, nec alio modo tussis, determinatis musculis pro sede Tuberculi lateris excitari potest, nisi fuligines à materia Tuberculi acres exeant, & membranam pulmonum irritando, tussim efficiant, quam auger calor in Tuberculo existens à materia illius fermentante, pulmonibusque, cum dictis fuliginibus calidis communicatus, tussim augmentum parat, vel quia nervi musculorum thoracis spasmodica affectione dolorifica afflicti similem affectionem nervis pulmonum, cum quibus consentiunt communicant, à qua tussis oritur, & sicca, absente omni materia fluida humorosa à bronchiis, & vesiculis pulmonum; & sicca censenda, licet ab Hipp. talis non dicatur, cum materia in latere coacta in Tuberculum humida tussis excitari non possit, nisi à motu tussis vocetur humor ad bronchia pulmonum, qui postea per tussim excernitur. Tussi conjungitur *Dolor*, cujus causa explicata superius, sicut illa *Febris*. *Gravitas in latere incumbit*, à Tuberculo comprimente subjectas, & circumstantes partes, non aliter ac si pondere superposito premerentur, & ita premit Tuberculum, ut ægro in latus affectum decumbere non conveniat, ob dolorem ab addita pressione corporis, cui incumbit auctum, idè in sanum latus solum decumbit. *At in hoc etiam ægro videtur velut lapis impendere*, Tuberculo valde gravitante supra partes superiores ipsius, & pondere distrahente inferiores, dolor est fixus, à Tuberculo semper immobili, continuoque determinatum locum premente. *Sitis vehemens* est febris effectus, & caloris acris à Tuberculo suppurante pulmonibus communicati, quibus excalefactis sitis adest. *Calidum potum aversatur*, quia calorem in Tuberculo à fermentante ibi materia accensum auget, cum doloris intensione, dum materia ad turgentiam magnam à calore perductam, cum violentia distendit partem, à qua dolor valde acutus, qui cum sit ab intensione caloris, aversionem calido potui imprimit. *Intumescit, & rubescit*, externa pars, internæ Tuberculi sedi correspondens, quia materia ad superficiem semper magis expellitur; ratione maturitatis, & fermentationis, vi cujus semper ad exteriora dilatatur, tumorem, & ruborem materia ad superficiem deducta efficit, eo modo quo efficit, dum in interna parte consistit. *Pedes intumescunt*; rarum hoc, & difficile symptoma in Tuberculo lateris, cum quo nullus pedum consensus intercedere videtur, unde in solam pituitæ abundantiam, à qua fieri Tubercula sancitum fuit cum Hipp. superius, referendum



hoc symptoma; quæ à calore febrili sua abundanter fuit ad partes; in pedibus verò, in quibus calor est semper minor, crassecit, idèd in his remanet, cum illorum intumescencia.

Curationem aggreditur Hipp. dum air in principio curæ, *Hunc secato, aut urito*. Hoc remedium supponit maturationem Tuberculi, & hanc in relatione signorum indicavit, quando dixit *Intumesce, & rubeſcit*, & locutus est de latere, Et hi sunt effectus maturationis, & expulsionis materiæ ad superficiem lateris affecti. Considerata cura tradita, manifestum fit totam esse directam ad Tuberculum maturatum, idèdque dicendum est, in allegato hoc loco loqui de Tuberculo maturato, signaque tradita hoc indicare. Si curandum foret Tuberculum crudeum, à maturantibus incipienda curatio, & confirmavit in subsequentiis verbis: *Et postea pus emittito, usque ad decimum diem lineamento*, idèd curanda, *ex lino crudo indito*, *Decima autem die pure omni emisso, vinum, & oleum tepida immittito, ne derepente rejiciatur, & lineamento ex linteolo*, hoc est turunda ex panno lineo, vel ex istius filamentis dissolutis, *uritor*; *ubi verò, id quod infusum est emisericis, aliud infundito, & hoc per dies quinque facito*. Ita subiungit Hipp. ad docendum modum curandi ulsionem, vel sectionem, qui est valde clarus. Adnotandum solum in primis curandam puris eductionem, quam supponit in decima succedere, sine alio remedio, quam turunda, ulceris orificium apertum conservante, in decima infundendum Oleum, & Vinum tepidum, non pro curatione, sed pro integra, & totali eductione puris; nisi enim dictis liquoribus, vel similibus humectaretur, interna pars ulceris exsiccata exsiccaretur, & corrugata puris exitum impediret, & ante tempus ulcus consolidatum, à pure retento, & congesto nova aperitione revivisceret. Hanc humectationem per quinque dies reiterat, & nos docet, nunquam permittendam esse ulceris exsiccationem in primis diebus. Subiungit: *Postquam autem pus tenue, ut succus prisanæ effluerit, ac modicum ad manus contactum* (supple effluerit,) Hæc verba concoctionem, & parvitatem puris connotant, cum instanti ulceris sanatione, quam ut acceleret exsiccando, *Penicillum, seu cannulam stanneam immittit, semper modicè dissecto penicillo*, ut caro excreſcat, tandem inducitur cicatrix. Hæc clariùs traduntur ab Hipp. lib. 2. de morb. nu. 45. & nu. 58, videndis.

In cit. lib. de affect. intern. nu. 10. agens Hipp. de Tuberculo, ait: *Si in latere tuberculum nascatur, & suppuratus fiat*. Per suppuratum non intelligit perfectam, & integram humoris in pus conversionem, sed solum inclinationem, & dispositionem Tuberculi ad pus, & colligitur ab illis verbis textus, *Et ne sitiat, donec latus suppuratum fiat; suppuratur autem maximè in quadraginta diebus, aut paulò priùs*; si loqueretur de Tuberculo suppurato, non prohiberet tolerantiam sitis ante suppurationem, nec suppurationis tempus determinaret, cum jam facta esset suppuratio.

*Hæc patitur: rigor tenet, & febris, & tussis sicca per multos dies, & dolet latus, & ad mammam, & ad claviculas, & ad scapulas dolor impetum facit*.

Hæc omnia sunt signa imminenti, vel incipientis suppurationis, Horum symptomatum causas supra tradidimus, & si sunt communia cum Pleuritide, Tuberculum ab hac distinguendum per difficilem respirationem, quæ in Tuberculo non observatur; à tussi sicca per multos dies, quæ, ut plurimum, in Pleuritide fit humida ante quartam; & si liberæ respirationi cum tussi sicca uniatur dolorificus decubitus super latus affectum, coalescet signum proprium solius Tuberculi in latere.

*Hic cum sic habuerit, in primis decem diebus sorbitionibus utatur prisanæ succo cocto, melle affuso, cum sorbitio cocta fuerit, vino autem utatur albo dulci, aut austero, & aquoso, & ut vinum sape sorbeat, ac expuat jubeto, & a somno impedito, donec undecim dies præterierint*.

Victu tenui, humido, & maturativo utitur Hipp. in principio Tuberculi. Sorbitio ex succo Prisanæ cum Melle, est tenuis victus; hoc utitur, ne à copia cibi augeatur fluxus major humorum ad partem affectam. Di-

cta sorbitio est cibus humidus, quem laudat, quia maturationem promovet. Mel addit, in quo virtus fermentativa residet, valde apta ad fermentationem materiæ Tuberculi apprimè necessariam ad pus generandum, & ad corrigendas Prisanæ qualitates, quæ fermentationi videntur contrariæ. Vinum exhibet in auxilium fermentandæ materiæ aquosum, ne fermentatio immoderatio exurgat. Collutionem oris cum Vino imperat ad sitim arceadam, quam sustinere infra verat, & etiam ad calefaciendas, cum moderatione partes spirituales pro citiori maturatione, cujus calor est principale agens, & calor partium spiritalium sit communis lateribus pectoris, in quibus est morbus. Per decem dies hæc victus regula utitur valde tenui, cum in tali tempore supponatur terminus fluxus humoris ad partem affectam. Somnum prohibet, non qualemcumque, quia per undecim dies sine somno non conservarentur vires, sed longum, & vigilias longas parvo somno interruptas amat, ed quia vigilie sanguinem, & etiam humorem fluxum, ad aliquam partem fundendo sunt dispositiones ad celeriozem maturationem illius; quod sancivit idem Hipp. lib. 1. prædict. n. 19. ubi habet: *Vigiliis infestati derepente, cum inquietæ iactatione sanguinem fundunt, tum alias, tum si quid antea perfluxerit; & ratio est, quia in vigilia bilis exaltatur, à qua humores attenuantur, & fermentatio activior istorum procedit*. Et alibi sancivit, somnum corpus refrigerare, è contrà vigilia calorem excitabit, promptum ad peragendam suppurationem. Post undecimam à vigiliis recedendum est; necessaria est enim spirituum refocillatio, & restauratio, quæ fit in somno, & magna, & extrema tenuitas, & fermentatio humorum non est permittenda, quapropter somno indulgendum.

*Post hos dies cibus paucissimis utatur, canibus catulinis, & Galli calidis*. Oportet autem ipsas probe cum iusculo preparare, & iusculum absorbeat, & sorbitionibus priusquam cibo utatur, & ne sitiat; donec latus suppuratum fuerit; suppuratur verò, quam maximè in quadraginta diebus, aut paulò priùs. Hoc autem cognosces, ubi suppuratum fiat latus; pus enim non expuit, nec revomit.

A tenui dicta per decem dies exercita, ad paulò pleniorẽ transit Hipp. ut vires pro concoquenda materia Tuberculi robur acquirant, & ut certi de prohibito fluxu novi humoris ad partem morbosam, & de caloris augmento per paulò pleniorẽ victum puris generationem promoveamus. Ad caloris mediocre augmentum carnes calidas proponit, ut sunt Catuli, & Galli. His addi possunt carnes Columbi turrialis, Perdici, Phasiani, Turdi, Passerum; in pauca tamen quantitate ad cavendam & plenitudinem, & redundantiam excrementorum, si depravata succederet concoctio. De jure dictarum carnum absorbeat, & carnes cum dicto jure preparandæ, & fit, si contundantur, & cum multo jure dissolvantur. Hujusmodi cibus probe vires reficit, calorem corroborat, nec implet. Si verò carnes solas edere placuerit, sorbitiones priùs assumat, & postea cibos in dicta pauca quantitate; à sorbitionibus enim primò assumptis sitis arcetur, humectatis probe tunicis ventriculi, quam cavendam consulit, dum ait, *Ne sitiat*. Ratio est, quia sitis siccitatem inducit, & supponit; siccitas in Tuberculo pessima, dum materiam exsiccet, indurat, & suppurationem omnino sufflaminat, hoc malum vitamus copioso humido, & alimentali, prout sunt jura carnum, ventriculum, & totum corpus humectantia, humectatio aquæ reprobanda, cum frigiditate fermentationem materiæ in Tuberculo minuat, & suppurationem impediat. Suppuratio Tuberculi fit in quadraginta diebus, aut, paulò priùs, idèd hæc norma vivendi utendum, usque ad dictum tempus.

Signum suppurationis dicit, *Si nihil expuat puris, neque revomat*; transactis enim dictis diebus, & nullo pure excreto per tussim, signum est suppurationem esse factam in parte externa, non exeunte pure per tussim.

*Hunc cum sic habuerit, ubicumque tumor significationem de se præbuerit* (hoc est signa suppurationis dederit;) *secato, & urito, & postea paulatim pus emittito* (ne ab ambiente extrinseco spatio à pure derelictum occu-



occupante, pars ab eodem diu detento, & in quantitate suscepto debilitata, majori noxæ subijciatur) & postquam exhauserit (hoc est pus paulatim eductum fuerit) linamentum indito, & rursus tertia die, & aliis deinceps bis per diem exhauserit, donec resiccatum fuerit (hoc est consolidata fuerit sectio, vel uestio.) Dato autem & cibis, & obsonia, si admiserit; & bibas modicum, non multum, siue vinum, siue aquam; (à potu immoderato augetur magis pus, quam à cibo,) edat etiam *Origanum tenellam plurimam melle tinctam*; si vero tenellam non habeat, *siccam tritam, & mellimixtam plurimam exhibeto*. (*Origanum pulmonum tumoribus medetur, idè etiam convenire videtur lateris Tuberculis, ob viciniam pulmonum, & exterius applicatum apostematata sanat, ex Dioscoride, & eandem virtutem in internis apostematibus servat.*) Non incongrua erunt folia, & flores *Hyperici, Scabiosæ, Tussilaginis, Consolida majoris*. Et neque frigeat, & lavet balneis, & molliter cubet; legit *Foesius*: *Frigus non sentiat, balneis lavet, & molliter dormiat*. Frigus est ulceribus inimicum, lavare balneo in superioribus partibus, ubi adest ulcus, humidum isti infensum vetat; inferioribus ergo solum adhibendum, ut humores à parte affecta revellantur, & ut citior succedat exsiccatio, cui conferret, à balneo in tota massa humorum attemperatio, & impartita dulcedo. *Molliter dormiat*, ne pressio corporis duri in somno latus molestando morbum in eo exasperet.

Et si hunc morbum curans, celerrimè sanum facies. Sola victus ratione, prætermittenda omni purgatione, & sanguinis missione, quam si requirere videtur revulsio humoris à parte affecta, huic supplet dicera tenuis per decem dies, inducias promittente morbo non acuto, sed longo, qui cum sit in parte ignobili circa costas, ubi sunt venæ parvæ, non est timendum ejus augmentum à copioso influxu materiæ in brevi temporis spatio, quod prohibere non valeat.

Hoc documentum nobis serviat in morbis, in quibus minuire plenitudinem possumus cum dicata, hanc amplectendo, prætermittenda sanguinis missione, à qua exhaustis spiritibus, caloreque debilitato, fermentatio materiæ in Tuberculo, & ejus maturatio protrahitur.

Externa maturantia non proponit in hoc casu; admittit tamen in aliis; quapropter non sunt prætermittenda, imò sunt necessaria ad præparandum ruptionem in parte externa, quæ si succedat in interna, timorem magni mali incutit, si non ipsum malum pariat. Dicta maturantia superius sunt proposita.

Cum autem sanus evaserit, vitet frigus, calorem, Solem (fluxiones ab istis stimulantur) & deambulationibus modicis utatur post cibum; ne lassitudo corporis corripiat. A tali deambulatione concoctio ciborum perfectius conficitur calore à motu excitato; deambulationes verò cum lassitudine, eandem concoctionem depravant. A dictis deambulationibus humores redduntur fluxiles, transpiratio totius vigoratur, cum maxima utilitate, prohibendo stagnationem humorum in partem præcedenti morbo debilitata.

Ex his morbis, quoscunque uferis porrum multum tritum super uesturas imposita, & per diem unam finito; escheram enim ab uestione citò, & cum facilitate auferri finit *Potruin*.

Hi morbi rarò in praxi observantur, non quia rarò succedant, ut observatum fuit ab Hipp. sed quia pro Pleuritide notha accipiuntur à Medicis parum versatis in Medicina Hippocratica, & quia curantur ut Pleuritides, sine præceptis ab Hipp. relictis; idè etiam ruptio ad interna succedit, cum periculo. Empyematis, & aliqui Empyematici fiunt, ex defectu in Medicis cognitionis Tuberculorum in latere.

Ex his, quomodo sint tractandi Tuberculi consilio Hippocratis discere possumus.

## C A P. XI.

## De Spūto Sanguinis.

PER multas partes corporis sanguis præternaturaliter exit, inter has adest pulmo; hic sanguinis exitus definitur communiter *Rejectio sanguinis, cum tussi*, *Sacci Opera Med. Tom. II.*

quam definitionem indicavit Hipp. lib. de intern. affect. n. 1. ubi enumerando symptomata hujus affectus propria, ait: *Primum quidem tussis sicca obtinet, deinde paulò post expuit salivam subcruentam, temporis progressu sanguis amplior prodit, postea sanguinis grumos paulatim, & frequenter emergentes rejiciunt.*

Ex eo quòd sit *Rejectio sanguinis*, convenit cum vomitu sanguinis, cum fluxu hæmorrhoidali, & menstruo sanguinea immoderato, & à naribus. Ex eo quòd sit *cum tussi*, differt ab omnibus supradictis fluxibus, qui sunt sine tussi, & demonstratur pars affecta, sedes principalis hujus affectus, nempe pulmones, quorum labis signum est tussis cum excreatione; vel sputo materiæ pulmonum irritativæ, & in eis existentis; nam licet dentur tusses à vitio ventriculi, hepatis, diaphragmatis, sunt siccæ, non cum ejectione materiæ, nisi ejus, quæ exprimitur à vasis pulmonum, & glandularum trancheæ à tussis conatu. Nec admittenda est illorum sententia, qua determinatur sanguinem fluere posse à capite, per tracheam ad pulmones, deinde per tussim expelli, sine vitio pulmonum. Stante evidentia, quam habemus, nec pituitam à capite, nec humorem icerosum per tracheam descendere, & si à rupto vase in confinio cerebri, vel in faucibus ad oris cavitatem fluere, per os exiret, & si etiam descenderet in pulmones, & per tussim postea rejiceretur, tussis esset signum sanguinis in pulmonibus existentis.

Causam spuri sanguinis exulcerationem arteriæ, vel rupturam venæ, cit. loc. determinat Hipp. his verbis: *Si pulmonis arteria fuerit exulcerata, aut aliqua tenuis venula, ex his, quæ in pulmonem dependent, rupta fuerit.* Addit rupturam asperæ arteriæ, dum subjungit: *Aut aliqua fistula* (idest ramificatio asperæ arteriæ) *& aliam in aliam distracta fuerit* (legit *Foesius*: *& inter se confringantur*) *& sanguine fuerint impleta.* Quomodo verò ab arteria aspera fluat sanguis, & hæc impleatur, si rupta fuerit, explicat anatomica demonstratio pulmonis à doctissimo *Malpighio* patefacta de bronchiis, quæ non sunt nisi ramificationes asperæ arteriæ unitæ cum vesiculis, cum tali textura, ut pateat aditus à bronchiis ad vesiculas, & ab istis ad bronchia; per vesicularum substantiam vasa sanguifera minutissima, & penè invisibilia, & nisi microscopii beneficio apparentia disseminantur; si hæc vasa rumpantur, in cavitatem vesicularum transfunditur sanguis à ruptura, exiens, ab hac ad bronchiorum spatia transit, & per sputum ejicitur.

Rupturam ergo solum vasorum, vel istorum ulcerationem causam immediatam sanguinis sputi voluit Hipp. quæ *Diapredia* communiter dicitur, exclusa *Anastomasi*, & *Diapedisi*, quæ communiter inter causas sanguinei fluxus describuntur, cum de istis nunquam Hipp. verba fecerit n. 2. cit. lib. ubi affectum pulmonum describit cum aliquo sanguinis fluxu, ait: *Si verò arteria convulsa fuerit*; legit *Foesius*: *Si arteria divellatur*, quòd continui solutionem significat, per quam sanguis exire potest. Et idem asserit lib. 2. de morb. n. 51. ubi habet: *Si vulnerata fuerit arteria, tussis habet, & sanguinem tussiendo rejicit*, & de arteria non vulnerata ab accepto vulnere extrinseco loquitur, ut patet ex ejus curatione; sed de arteria rupta sine vulnere inflictò intelligendus Hipp. & magis hanc sententiam demonstravit in cit. n. 1. de intern. affect. ubi, enumerando causas externas sputi sanguinei, ait: *Propter laborem, propter cursum, ob casus, ob plagas, ob vomitus violentos, ob abortus, ob febres*, quæ omnia ruptioni vasorum servantur, non *Anastomasi*, & *Diapedisi*; & majorem confirmationem recipit ab anatomica observatione, demonstrante vasa pulmonum sanguiflua, nempe arterias, & venas, quæ à corde ad pulmones sanguinem ferunt, & quæ à pulmonibus ad cor deferendum suscipiunt, conjungi simul, unumque corpus, retis instar efformare, & circulationem sanguinis in dictis vasis confici, sine ulla extravasatione; quapropter constat in istis vasis nulla esse orificia, quæ aperitione sanguinem in copia fundere possint in pulmonum substantiam. Anatomica observatio demonstrat etiam arteriam bronchiale à *Ruysch* detectam, & descriptam lib. de Valvulis lymphaticarum venarum. Hæc arteria disseminata per bronchia, vesiculas, & interstitia pulmonum



in capillares ramos extenuatur aded subriles, ut visum effugiant, & nisi microscopio detegantur, unio illorum vasorum, quæ in retis formationem uniuntur, liberæ circulationi sanguinis per pulmones serviant, & extravasatio sanguinis ab istis prohibetur, ne sua mora in bronchiis, & vesiculis impedimento esset aeris ingressui, & egressui. Hanc unionem vasorum agnovit Hipp. lib. de intern. affect. n. 6. *Vena pulmonum cum sanguine, aut aerabile impleta fuerint venula, alia in alias rumpuntur, ut que angustis sunt conclusa, & exitum non habeant*, quo stante excluditur aperitio orificiorum arteriarum sub Anastomasicadentium, cum sequi non possit unitis ad invicem venis, & arteriis in rete prædicto; ideo rejicienda omnino est in sputo sanguinis aperitio orificiorum in istis vasis, cum orificia in eis non reperiuntur, ob unionem vasorum rete constituentium; neque expectanda dicta causa in arteriæ bronchialis orificiis, cum hæc aded exigua sint, ut visum effugiant, non possint effundere illam sanguinis quantitatem, quæ quandoque per tussim ejicitur, & si etiam dilatarentur, non posset exilium vasorum tantam consequi dilationem, quantam exigit copiosa quantitas sanguinis rejecti.

*Diapedisis* excluditur ab arteriarum conformatione ex triplici tunica, quarum media est valde crassa, quia musculosa, unde impossibilis apparet rarefactionalis porositarum in arteriis, ut per eas exsudet sanguis, & istis exclusis remanet solum, ut sanguis per ruptas arterias in sputo illius exeat; nunquam verò, vel raro à venis, cum istæ revehant sanguinem ad cor, & hic semper fluat in istis, transeundo à spatio angusto in amplum, in quo ruptura majorem invenit difficultatem.

Inter causas sputi sanguinei febrem enumerat, quia effervescencia sanguinis in ista immoderata turgescencia in arteriis inducit, & impetum sanguini tribuit, ut ab utroque arteria rumpi possit.

Quæ de sputi sanguinis causa dicta sunt cum Hipp. ab hac excludendo *Anastomasm*, & *Diapedism*, illi solum propria sunt, non æteris fluxibus sanguinis, ab aliis partibus, ob supradictam vasorum unionem soli pulmoni propriam, cum cæteræ partes divisa ad invicem obtineant vasa, & arteria sanguinem effundat in carniū porositates, quem venæ absorbent, vel in has impellitur impulsu sanguinis arteriosi in cordis constrictione accepti, & ab arteriarum constrictione conservari; præterquamquod orificia vasorum in istis partibus possunt ita dilatari, ut magnam copiam sanguinis effundant in partem, vel ab impulsu valido arteriarum, & sanguinis in partem, insignis istius quantitas in carnes exundare potest, ut à venis reassumi non possit, stagnante in parte magna copia sanguinis, à qua gravata illius expulsionem molitur insito conatu, ut contingit in vomitu sanguinis. Ex his patet, aperitionem vasorum in aliis fluxibus admittendam esse; *Diapedism* verò ab omnibus rejiciendam, ob rationem superius dictam.

Si à sola ruptura vasorum sanguis à pulmonibus exit, causæ magis remotæ hujus affectus illæ erunt, quæ rupturam efficere valent, & ab Hipp. describuntur in cit. loco de affect. intern. Rumpuntur ob hæc maxime causas: *Propter laborem, propter cursum, ob casus, ob plagas, ob vomitus violentos, obortas, ob febres*; omnes enim causæ istæ violenter vasa movendo rumpunt, vel magnam copiam sanguinis ad ea transmittunt, ut curius, labores, vomitus violenti, à qua implentur; & à vi sanguinis implentis dirumpuntur, & hæc est causa principalis sputi sanguinei. Causa externa absente difficile est rumpi vasa continentia adæquatam suæ cavitati humoris quantitatem. Ad causas ruptioni vasorum reduco humorum acrimoniam corrodentem vasa, & hæc mihi videtur aperte ab Hipp. demonstrata in verbis in princ. text. 1. de intern. affect. descriptis: *Si pulmonis arteria fuerit exulcerata*; in exulceratione comprehendit omnes causas istius, inter quas est acrimonia humorum.

Disrupto valde retis sanguifero in pulmone, bronchia, & vesiculæ istius implentur, cum inter ista sit unio, & sanguinis irritamento tussis excitatur, qua per sputum iste ejicitur; ita etiam si vasa arteriola magna, antequam in unionem cum venis coeant dirumpantur, vel in tracheam, vel in bronchia sanguinem transfundunt, cum

istis unita semper procedant. Hinc si vas magnum copiam sanguinis vehens ruptionem, vel corrosionem patiatur, sputum sanguinis, copiosum efficit, si parvum sanguinis quantitas rejecta pauca. Sanguinis etiam impetus, quantitatem moderatur spuri; si enim impetu, & motu valido, & citato accepto, vel à corde, vel ab extraneo admixto fluat per vasa sanguis, è ruptura vasis etiam parvi in copia exundabit, à qua sine dicto impetu, & motu in copia diminuta exiret. *Vuillissus* ad explicandam parvæ, vel magnæ quantitatis sanguinis executionis causam, dividit pulmones in tres situs, in situm laryngi vicinum; in medio pulmonis, & in extremitate ejusdem. In situ laryngis vas ruptum in tracheam sanguinem in pauca quantitate effundit, & ab eadem exire dicit solo motu contractionis fibrarum motricium tracheæ, sine tussi. Magna quantitas sanguinis cum impetu exiens, ac si vomitu ejiceretur, à vasis majoribus in medio pulmonum ruptis exire ostendit, quia in hoc situ vasa sunt magna, & dilatata. Ab ultima extremitate pulmonum, cum vasorum læsione sanguis erumpit in parva copia, & per vices, & cum tussi frequenti, & sæpius repetita.

Causas remotas magis accipiemus ab eis, quæ plenitudinem sanguinis colligunt, vel effervescenciam immoderatam cum turgentia sanguini communicant. Crassities sanguinis motum circulationis retardando, plenitudini vasorum servit, quæ succrescit etiam in vasis obstructis, & si acrimonia depravatus fuerit, corrodit vasa. Redundantia humoris serosi in bronchiis, & vesiculis pulmonum comprimendo vasa sanguiflua, & sanguini circulanti obstaculum ponens, eorum plenitudinem auget; qua de causa quandoque à magna tussi humida, & ab Asthmate sputum sanguinis observamus.

Signa describuntur ab Hipp. in cit. text. in his verbis: *Primum quidem tussis sicca obtinet* (ab irritato vase à qualitate, vel quantitate sanguinis) *deinde paulò post expuit salivam subcruentam* (quia in principio rupturæ parva est erosio vasis, & parva ab hac sanguinis quantitas exit, quæ mixta cum humore seroso à glandulis tracheæ exsudante, hanc tingit, & saliva cruenta fit) *aliquando verò puram* (quia sanguis à parvo foramine, quod vas in principio perforatur, non semper exit, vel ob crassitatem istius, vel ob concidentiam, & approximationem labiorum foraminis; vel quia sanguis etiam exiens non miscetur salivæ, seu sputo in pulmonibus, & sputum exit ab alia parte sana, ided purum.) *Et si hic brevi à morbo liberetur, satis est*. His verbis aliquando sputum parvum sanguinis ulterius non progredi ostendit, nec ad majorem morbum transire monet, vel quia causa rupturæ debilis cessat, vel quia sanguis concrevens in loco foraminis partium istius agglutinationem permittit. *Si verò non, temporis progressu sanguis amplior prodit, aliquando purus, aliquando etiam subpuridus; sæpe etiam fauces non animadvertentibus sanguine implentur*, hoc est, si non sanetur, sequuntur prædicta. *Sanguis amplior prodit*, quia foramen dilatatur, & prout alteratur, ob moram in parte, ratione cujus putrescit, vel non alteratur; exit purus, vel putridus sanguis; fauces implentur sanguine, ob rationem Vuillissii superius allatam. *Postea sanguinis grumos paulatim, & frequenter emergentes rejiciunt*. Grumescit sanguis, quando extravasatus ab eo expirat, vel spiritus ille calidus, vel salus, à quo fluxibilitatem acquirit, & fibræ ille, de quibus agemus, de Polypo cordis uniuntur, & condensantur. *Aliquando etiam gruveolentia ab ipsis contingit* (dum portio sanguinis putredine depravatur) *& fauces aliquando spuma quadam replentur*, & maxime in tussi inani, per quam humor salivæ à concussionem vasorum in copia transfunditur in fauces, & ab aere per tussim inspirato, & expirato cum impetu agitur, & agitatione spumescit. *Et rigor, ac febris apprehendit circa initia quidem morbi vehementer, progressu debilius*, quia magna effervescencia sanguinis est causa rupturæ, & in hac magnæ febris, & vehementis naturæ fundatur; in progressu est debilis, quia minuitur effervescencia sanguinis ab ejus ejectione. Rigor præcedit, dum membranae pulmonum in principio febris vellicantur, & mordentur; membranas malè affectas ab irritante rigorem, & sensum frigoris percipere docet tremor post urinæ emissionem in tempore frigido, ob malè lacescitam vesicam à frigiditate aeris,



aeris, irritantia ore assumpta, ut Spiritus Vini, Piper, & similia ventriculi orificium irritando tremore totum corpus concutitur, & hoc ob connexionem, quam habent omnes membranæ ad invicem, ut una affecta, omnibus communis evadit affectio, ita laceffitis membranæ pulmonis à vaporibus acerbis in initio febris rigore totum corpus concutitur. *Et alias, atque alias corripit* ( prout à parte rupta, & exulcerata sanguis corrumpitur, & massæ humoralis miscetur eam febriliter fermentando ) & dolor quandoque in pectoribus insinus est, & in dorso, & in lateribus. Est dolor in pectoribus loco ruptionis correspondens; ubi est ruptura in parte sensitiva, ibi est dolor; pulmo ex membranæ totus confatur; vasa sanguiflua sunt sensitiva, ideo istorum ruptura, & vellicatio, vel irritatio membranarum pulmonum dolorem parit. Latera, & dorsum dolore afficiuntur, quia pulmones, velut fibrosis ligamentis istis connectuntur, & per hæc passio pulmonum communicatur pleuræ, & pars læsionis particeps dolet. Nervi etiam musculorum thoracis, cum nervis pulmonum communionem habent, & consentiunt ad invicem, ut motui musculorum obtemperent, nervi pulmonis, & motum nervorum istius obsecundent nervi musculorum thoracis, ut probat *Willisius tract. de nerv. descript. c. 24.* Non mirum ergo, si passio dolorifica nervos pulmonis afficiens, ob istius magnam læsionem, illis musculorum circa thoracem communis fiat. *Et ubi sanguinem spuere desierit, salivam multam expuit, siquidem quandoque etiam viscosa.* In loco ruptionis, per quam exit sanguis, fit temporis progressu ulcus sanguis ad ulceratam partem fluens; ab huius morbofo fermento alteratur, & in excrementum abit modò fluidum, modò crassum. Facto ulcere, sanguis sistitur. *Atque hæc sic patitur quidem, donec quatuordecim dies præterierint. Post hos vero si non desierit morbus, hoc est, si non cessaverit & sanguinis sputum, & salivæ ejectio per tussim, & tussis ipsa, squamas ab arteria, intellige aspera, tussiendo evellit, quales à pustulis decedunt.* Sanguine acris, à saliva, seu materia acrimonia donata, superficies asperæ arteriæ abraditur, à motu violento tussis superficies illius deisjunguntur, unde facilis abrasio in particulas parvas, quæ unà cum materia per tussim excernuntur. *Et dolor incidit in pectus, & in dorsum, & in latus, & præcordia contingens, velut ulcus dolet.* Hæc sunt signa ulceris facti in pulmonibus à ruptura, à quo omnes partes, eum pulmonibus consentientes, ut dictum fuit superius, afficiuntur.

Prognostica habentur *in cit. loc. in fine text.* ubi habet: *Morbus autem multa curatione opus habet; est enim difficilis; si enim curatus, & sanus factus, non se ipsum custodierit, plerisque revertens morbus interitus causa fit.*

Curationem sputi sanguinis instituit Hippoc. primò motum sanguinis reprimendo, quietem imperando, omnem laborem interdicens; eum ab istis dolor fiat acutior, & tussis magis premat; & rigor, ac febres augentur; à laboribus valde commotus sanguis, ad pulmones in magna copia fluit, dicta augendo symptomata. Ad hoc augmentum concurrunt etiam agitatio humorum in pulmonibus existentium, & partis ruptæ multa incalescentia, unde febris occasio; id experimur in parte aliqua vulnerata, quæ motu defatigata dolet, & ab eadem defatigata, & excalefacta febris excitatur. Cibis frigidis, & siccis sanguinis motum reprimere contendit, idè pisces in mensa exhibet, sed qui sint melioris conditionis, ut *Squatina, Pagurus, Galeus*, quos condit *Rhoe*, hoc est *Seminum Sumach*, & *Origanum*; Semen Sumach adstringit, *Origanum* vulnera consolidat; observatum est enim *Perdices, Ciconias, Falumbos* vulneratos *Origanum* imponere vulnere, & sanari. Ulceri convenit adstrictio, & consolidatio his piscibus, qui apud nos non inveniuntur, nostri substituenti sunt, nempe *Lucius, Perca, Trutta, pisces Saxatiles* dicti, *Sturio, Rana, Gambari*. Inter carnes numerat carnem *Galli* assatam sine Sale, & carnem *Capra* coctam. Huiusmodi alimenta dicuntur sicca, quia parvo humido abundant, & exsiccatio ruptionis vasorum conducit; istis alimentis addi possent *Columbi turriales, Perdices, Turdi*. Propotu utitur *Vino austero, tussissimo, & jucundissimo, nigro*; in hoc, præter virtutem

tem exsiccandi, qua ruptura conglutinatur, reperitur virtus balsamica ulcus in parte affecta consolidans; in tali tamen moderatione exhibendum huiusmodi Vinum, ne sanguinem ad æstum, & turgentiam ducat. Deambulationibus moderatis utatur æger, quales sufficiant ad transpirationem fuliginum promovendam, non ad sanguinem calefaciendum, & ad magnum motum excitandum. Hæc agit, si sine febre sit æger.

*Si vero febris adfuerit, omni alimento, & obsonio solidato interdicto* ( & si permittendum sit, in parva valde quantitate ) quæ alvum subducant, & simplicem forbitionem farinæ, aut *Milii* concedit, quæ pro victu valde tenui usurpantur, qualem in febribus semper laudat Hipp. Purgationem permittit, si Medico videbitur necessaria, & talis erit, si indicans hanc aderit, nempe cacochymia, & redundantia humorum excrementitiorum, & absente hoc; non admittere videtur purgationem Hipp. & si indicanti non adjungatur permittens, nempe virium robur. Contra huius documentum faciunt Medici illi, qui indifferenter in omni sanguinis sputo, & sputo copioso purgationem præscribunt. Pro purgatione utitur *Cnidio cocco, vel Tithymallide*; nos uti possumus mitioribus, & horum electio pendebit à natura humoris peccantis, & redundantis. *Foesius* legit, *Aliquantulum purgato*, & denotatur lenis purgatio; hæc lectio est maxime consona menti Hipp. qui totam curam in huius affectus ablatione ponit in virium conservatione, & in prohibenda extenuatione, & macie corporis. Post purgationem *Farina coctapinguis*, idest crassæ, *hemina sorbendam* dari jubet; crassa debet esse, ut sorberi possit; huius exhibitio, non tam abstersionem humoris à purgatione in intestinis relictis, quam vasorum, per quæ fuit facta purgatio, corroboracionem, & occlusionem respicit, ne purgatio ulterius procedat, observantibus nobis aliquando vim medicamenti, per aliquos dies perseverare, & purgationem sequi, cui pro virium conservatione occurrere intendit Hipp. *Post purgationem, quam maxime reficiendum esse*; ait Hipp. & rationem reddit, quia *ad huiusmodi morbum non conducit esse tenuis*. In macie humores fiunt aciores, consumpto humido oleoso, à quo attemperantur, & acrimonia vel ruptionem dilatabunt, vel consolidationi resistent. *Deambulationes etiam primò paucas faciat, ut ne lassitudo succedat*; in hac enim vires patiuntur, & est documentum universale in omnibus ægris, & convalescentibus; non permittere deambulationes ad lassitudinem. eum per hanc naturam nunquam robur acquirat. *Fomentum alias, atque alias adhibendum* consulit Hipp. Quod rationi repugnare videtur, cum à fomento sanguis incalescat, spiritus in majori copia excitentur in sanguinis massa, & à calore, & à copia spirituum sanguis impetum acquirit, quo per ruptionem copiosius exit; vel eam non bene consolidatam denuò aperit. Ad evitandum oppositum incommo- dum jubet Hipp. *die fomenti agrum sine cibo stare*, ne ab hoc sanguis magis incalescat, & *hemina sola farina cocta agro satisfacit*, à qua sanguinis fervor aliquo modo cohibetur, ob suam crassitiem, & *Aquam pro potu* exhibet, ubi in aliis diebus Vinum generosum præbeat, *Sequenti etiam die minus cibi*, quam aliis diebus, in eundem finem præscribit concessio Vini, & his omnibus occurrit damno à fomento imminenci. Istius verò usum necessarium, & utile esse, idèdque non intermittendum. Supposito fomentum fieri aqua calida, & partibus inferioribus utile esse colligo, quia à fomento vasa magis dilatantur, & porositates partium capaciores fiunt, unde etiam maiorem quantitatem sanguinis prædictæ partes suscipiunt, & quo major copia sanguinis ad partes inferiores fluit, eò minor ad superiores, & ad venam ruptam fluit, & idèd fluxus minoratur sanguinis per eam. Fomento etiam macies retardatur humectatis partibus, & sanguine ad earum nutritionem vocato in copia. *De cætero verò bis, aut ter in die cibi dato.* Sic autem paulatim huic dato, donec ventrem confirmaveris; legit *Foesius*: Sicque sensim exhibitio, donec ventriculum ad pristinum statum revocaveris; & rationem reddit, quia ab inedia, & febribus debilitatus fuit; & si es appetit, & ventriculus suscipere non possit, quia gravatur à quantitate, dum acervatim suscipit, inflammatur, quia cibi fermentatione æstuant,



æstuant, ob moram, quam in ventriculo trahunt deficientibus huic viribus, & ad bonam digestionem, & expulsionem, & maxime si æger labores reliquerit, & deambulationes, Cum ventriculis a laboribus, & deambulationibus non perfrigeretur, quia a laboribus, & deambulationibus aperiantur pori, & exitus fuliginibus ab æstuante cibo exhalantibus paratur; intermisso vero labore, & deambulatione retinentur fuligines, quæ calorem in ventriculo majorem accedunt, & febrem etiam, Et cibi per quietem compacti, cum fibratum ventriculi debilitate, exitum e ventriculo nec quaerunt, nec inveniunt. A motu vero laborum, & deambulationum fibris aliqualis impetus impertitur sufficiens ad cibi expulsionem; quapropter hoc deficiente, cibos, præquantitate, ventriculo graves quiescere in eo oportet; data vero parva cibi quantitate, hæc omnia declinamus, parvitati vero cibi supplendum cum reiterata ejus exhibitione. Hunc quam maxime reficere oportet, quo quam crassissimus fiat, quod insinuavit etiam lib. 2. de morb. n. 51. A crassitie signum consolidati vasis habemus, & optimi sanguinis apti ad nutritionem, sine timore plenitudinis, consumpta magna istius copia in nutritione abundanti; & licet Hipp. in lib. 1. de morb. n. 10, agendo de rupta vena in pulmonibus, & de istius curatione, imperet dietam, a qua, quam siccissimus, & exanguissimus fiat, advertendum, ibi loqui de curatione suppurationis a sanguine e rupta vena extravasato in pulmones, non de curatione sputi sanguinei; in illa pro consumptione puris dicta prædicta convenit, in hac pro consolidatione rupturæ, & attemperatione humorum dicta impinguant, quæ nisi sputo intermittente adhibenda, & vase occluso, a quantitate enim sanguinis fluxus perseveraret. Alia legantur in textu satis clara.

Remedia ad constringendum fluxum proponit Hipp. Radicem Centaureæ, & minor accipienda inter vulneraria descripta. In hunc finem valet Vinca Peruviana in vino infusa per 24. horas, vel in aqua decocta, bibendo vinum, vel aquam manè jejuno stomacho. Nummularia, eodem modo præparata, idem præstat; sicut Radix Tormentilla in pulverem exhibita ad 3. ii, in Aqua Plantaginis, vel cum decocto Consolida, Aqua a tota planta Tormentilla distillata idem præstat. Cinis Samentorum Vitis ad p. i, in Aqua Plantaginis sumitur, vel in Aqua communis. Folia Vitis, quæ rubescunt, integra, & sana, ante vindemiam collecta, & exsiccata, & in pulverem redacta, ad 3. ii, exhibetur pulvis in Aqua communis, vel Plantaginis. Aqua Stiptica, ab Hoffmanno in Clavi Schröderiana cap. 39. lib. 2. descripta, cum petiis in ea madefactis pectori applicata, sistit sanguinem; sumitur etiam a D. B. ad D. i. in Aqua Centinodia. Liquor etiam Stipticus Joann. Cornel. Væber, eodem loco descriptus, & eodem modo adhibitus. Ab eodem lib. 3. cap. 2. Spiritus Terra sigillata proponitur, admirabilis virtutis in omni sanguinis fluxu, & sic paratur.

℥. Terra sigillata minutim contrita, affunde Spiritum Viterioli, digere, abstrahere, iterum affunde, id & materia coagulabitur in lapidem durum, pulveriza, pone in cella, & solvetur in liquorem, qui exhibetur a D. B. ad D. i. in succo Portulacæ. Præparetur Opium modo descripto in Systemate meo: Hujus

℥. Gr. viii.

Pulv. Polygoni 3. i, exhibetur cum Aqua Portulacæ, vel Decocto Bursa Pastoris. Cortex Ovi recens, detracta pellicula interna, exsiccatur in furno, cavendo ne rubescat, in subtilissimum pulverem reducitur, ad 3. ii, exhibetur cum Aqua Plantaginis. Caudæ equine cinis, in Aqua Plantaginis, ad 3. i. exhibita. Decoctio in Vino foliorum Salicis. Decoctum vulnerarium Quercetani ad 3. i. cum 3. i. Philonii Persici.

℥. Cort. interioris Glandis, pulpa adherentis, 3. i. Thuris 3. i.

Boli Armena 3. B. M. F. P. exhibendus cum Decocto Scabiosa, Plantaginis, & Portulacæ. Vel

℥. Chamedryos m. ii, contunde, infunde in Aqua Sabiosa, & Vino austero, exprimatur, calefiat, & exhibeatur. Vel

℥. Schananti m. iii.

bulliant in Vino rubello ad consumptionem tertie partis, da manè, & sero. Valet etiam Pulvis Scabiosa.

℥. Spodii

Boli Armena

Terra sigillata

Hematites

Corall. rub.

Charabæ

Margar. præp.

Gummi Arab.

Tragacanthi

Sem. Papav. albi

Malva

Rosarum

Plantaginis

Jusquiani

Cornu Cervi usti

Amyli torrefacti 3. iii, M. F. P.

ad 3. ii. datur in Decocto vulnerario, vel ex Polygono, & Bursa Pastoris, & Consolida parato. Amylum in aqua decoctum ad instar panatellæ, per mensem integrum manè sumptum, valet multum.

Proponit etiam Hipp. pro ruffi, quæ in sputo sanguinis, & post hunc molesta est, Dracontium pulverizatum, & Melle mixtum, & lambitivi more deglutitur. Exsiccare, incidere, attenuare creditur sequens Electuarium, & etiam pro ruffi valet;

℥. Sem. Papaver. alb. 3. ii.

Liquiritiæ

Passul.

Fol. Scordii 3. ii. Decoquantur in Aqua Farsaræ vase clauso, colat, adde

Sacch. Penid. 3. ii.

Amyli 3. iii.

Tragacanthi

Gummi Arab.

Bol. Arm. 3. B. Pulv. cum dicta decoct. F. Elect. lambitivi more accipiendum.

In loco istorum substituit Hipp. Lac bubulum, cui addatur tertia pars Aqua Mulsæ. Quantitatem Lactis determinat cum adverbio, quamplurimum, & posset determinari Lactis quantitas talis, ut alvum non moveat; datur ad nutritionem, & impinguationem, quæ non præstat Lac, si alvum movet, & in ea majori quantitate accipiat possibilibus, ab ægri ventriculo tolerabili, & citra alvi motionem, Magna Lactis quantitas non admittit prandium; hoc ergo prætermittendum, & sola cœnagaudeat æger; neque Lac exhibendum statim post copiosam sanguinis effusionem, juxta Hipp. documentum aphor. 64. sect. 5. exaratum; Lac malum, & quibus sanguinis multi egestio facta est, & ratio est, quia ventriculus a sanguinis copiosa effusione debilitatus usum Lactis non admittit, & in eo corrumpitur, Vires, & calor ægri primò remittendus cibis optimi succi cardiacis, & calori nativo amicis remediis, & postea accedendum ad Lactis usum; quod documentum, vel ignoratum, vel non intellectum a vulgaribus Medicis ægros præcipitat. Hoc remedio utendum, donec æger crassifactus fuerit, in quo casu ad ægri præsevationem, Ægrum in pectore, & dorso urit, & subjungit, si successerit ustinio, fuga morbi spes est. Modum inurendi videat Lector apud Martianum in comm. lib. de affect. vers. 25, & apud Prosperum Alpinum lib. de Medic. Egypt. Rationem hujus remedii fundatam censeo in copiosa pulmonum transpiratione per ulcera inusta, prohibente turgentiam sanguinis, & ejusdem acrimoniam moderante fuliginum expiratione, & etiam derivationem sanguinis a pulmonibus, fluente hoc in majori copia ad dolentem, & exulceratam partem.

De sanguinis missione mentionem non facit Hipp. in hoc affectu, sicut neque in n. 2. lib. cit. de affect. intern. neque in lib. 2. de morb. ubi agit de sputo sanguinis; ex quo deduci posse videtur, non admittere Hipp. hoc remedium, & tamquam non necessarium, nec indicatum ab hoc affectu prætermittere. Verum quia video in lib. 1. de morb. n. 10, venæ sectionem proponere in sputo sanguinis, persuasus sum, Hipp. hujusmodi remedium non rejicere in hoc affectu. Ejus sententiam colligam.



colligemus circa hoc remedium, ponderato text. proposito libr. I. de morb. ubi habet: *Et si magis repleta fuerit vena, ipsam sanguinis copiam acervatim à se ipsa revomit.* Et agendo de curatione, ait; *Conducit autem talibus, si ab initio curandos suscipias, ut & vena de manibus sanguinem emittant, & dicta à qua quam siccissimus, & exanguiissimus fiat.* Qualis verò sit æger in principio, in quo sanguinis missionem imperat Hipp. ostendit superius his verbis: *Hic si anticipetur incipiente morbo, priusquam vena sanguinem fundant, ac fortiter laxetur, & priusquam attenuetur;* & cum superius etiam dixerit *venas esse sanguine impletas*, concludendum, ex Hipp. mittendum esse sanguinem priusquam venæ impletæ sanguinem, intellige copiosum, fundant & fortiter laxetur vena, hoc est, quando prima sanguinis sputa, & parva copia istius, rejecta fuerit ad minuendam plenitudinem venarum pulmonis, & fluxum sanguinis copiosum aliud evocandum; diminuta enim plenitudine, à qua ruptura vasorum imminet, hæc prohibetur, & æger in tuto ponitur; facta verò ruptura, superflua visâ fuit Hipp. sanguinis missio, hac ad illius medelam nihil conferente. Concludendum ergo, Hippocratem venæ sectionem probare apparente sanguinis sputo, copioso verò secuto, non admittere; & si verum sit in parte secatæ venæ celerior fluxus sanguinis evadere, & consequenter istius copiam in dicta parte augeri, non est verum minorem copiam sanguinis ad partem affectam fluere in nostro casu, quia foramen est in vase pulmonum; & si cuti foramen apertum in vena scalpello est causa, per quam fluit ad partem, in qua aperitur foramen sanguis citiori cursu, & in majori copia; ita apertum foramen in ruptura vasis pulmonis, id efficiet, & si non eo tempore, in quo aperitur vena scalpello, & in quo fluit sanguis à secta vena, obturato foramine id eveniet, illo venæ ruptæ in pulmone aperto remanente.

De alio sanguinis sputo agit Hipp. in libr. cit. de intern. affect. n. 2. non à vena, seu arteria rupta, & ut ait ipse, *ab arteria convulsa*; legit Foesius, *divulsa*; per divulsionem enim fit in vase parva fissura fibrillis aliquibus vasis à proximis valde dissociatis, per quam exit sanguis, sed in pauca quantitate, ut colligitur à signis descriptis in textu; à divulsione irritativa fit tussis sicca, & sanguis hærendo in fissura, cum liberè exire non possit, in pus vertitur. Hic morbus dicitur peior priori, in quo adest ruptura vasis, & copiosior sanguinis effluxus, quia periculum imminet inflammationis sanguine circa repturam hærente, & putrescente, & sanguine etiam in cavitate vasis ob copiam stagnante, idèdque facilis est inflammatio, quæ peior est sanguinis fluxu; qua de causa jubet Hipp. si febris adfuerit, non esse purgandum, accepta febre pro signo factæ inflammationis, in ejus principio purgationem prohibet libr. de rat. vict. in acut. & si in casu præcedenti purgationem præscribit febre superveniente, id agit, quia in sanguinis sputo copioso, prout in eo casu succedit, inflammatio non est timenda. Curationem tamen instituit modo supradicto quoad sanguinis sputum, quia respectu hujus, sunt eadem indicationes; & si suppuratus fuerit, modo de suppuratione dicto curationem instituit.

Alium sputum sanguinis describit libr. 2. de morb. n. 51, ejus explicatio à dictis colligi potest.

## C A P. XII.

## De Catarrho.

**S**eminarium multorum morborum est Catarrhus, non tantum unam aliquam determinatam partem, sed ferè omnes tangit sua labe; pulmonibus, faucibus, & palato frequenter est noxius.

Definitur *Deposito humoris aquosi in aliquam partem, cum lésione operationis istius.* Est depositio, quia aliunde fluit Catarrhus ad partem, non generatur in parte affecta, sed in ea colligitur ab alia origine transmissus; est depositio permanens, alioquin non affligeret partem, saltem diu, si solum transeunter partem lustraret, stagnando, & permanendo in parte, vitium, & molestiam diuturnam imprimat. Est depositio humoris

aquosi, quia si ab uno loco ad alium fertur Catarrhus, fluidum velut aquam esse oportet; si crassus esset, in sua origine firmaretur, & cum per angustos capillarium vasorum meatus transire debeat, fluendo ad partem determinatam, tenuitatis, & fluxibilitatis beneficio indigeret. Est depositio in aliquam partem, quia non unam tantummodo pro sui subjecto nactus est, sed varias, & ferè omnes totius corporis, itaut Catarrhus sit vel morbus, vel causa morbi toti corpori communis, & pro partis diversitate variam denominationem assumit. Si ad pulmonum fluit bronchia, tussim parit; si ad cavitatem illorum, Hydropem pulmonum; si ad coxendicem, Ischiadem; si ad articulos, Arthritidem facit. Hæc depositio humoris aquosi in partem, ad hoc ut morbi sit causa, *lésa operationis partis*, in quam deponitur, oportet esse causam.

Originem Catarrhi cerebro donatur Antiqui Hipp. secuti, qui libr. de carn. n. 17, scribit: *Ubi cerebrum ipsum de se ipso plurimum liquefecerit, in palatum, fauces, pulmonem, ac reliquum ventrem, ac corpus distillat;* & in libr. de gland. n. 7. *Facit autem morbos cerebrum, cum in infernas corporis partes redundantiæ, ac superfluitatem suam ablegarit;* & n. 8. ejusd. libr. ait: *Fluxiones de capite usque ad secretionem contingunt, per aures secundum naturam, per oculos, & per nares, & he tres sunt, & alia per palatum in guttur, & gulam, ut aperte docet libr. de loc. in hom. & in libr. 4. de morb. n. 7. aperte verbis ostendit, dum scribit, Si ubi bibit, aut edat, quid pituitosi homo non rursus exeat, quod redundat, neque per os, neque per nares, necesse est ipsum manere in capite, aut ad corpus descendere de capite, & ad ventriculum pervenire;* & n. 2. cit. libr. dicit, *Caput fontem esse pituitæ.* Viam designarunt à capite ad partes inferiores, Infundibulum, per quod defluit serositas, & à subjecta glandula pituitaria excipitur, & ab hac sensim exillando ossis cuneiformis, seu sellæ turcicæ, porositates penetrando in palatum descendere. Aliam etiam viam Medici humori à capite fluenti assignarunt, nempe processum mamillarem in principio narium, ab hoc ad os cribriforme, & per ejus foramina ad nares, & ab his per foramen cum palato contemninum ad fauces, & per tracheæ parietes ad pulmones.

Verum hæc sententia à Recentioribus falsitatis convicta per experientiam adductam, quæ ostendit connexionem glandulæ pituitariæ cum vena jugulari, à qua probatur transitus humoris in dicta glandula collecti ad venam jugularem, & ejus reditus ad sanguinem, & ad cor. Aperiatur vena jugularis paulò infra tortuosum sinum, typhone injiciatur in aperturam aqua, hæc prope glandulam diversis in locis erumpet, certissimum argumentum connexionis glandulæ pituitariæ cum vena jugulari, & transitus dictæ glandulæ humoris ad jugularem. Addunt, in homine os cuneiforme impervium esse, itaut nulla pateat via humori descendenti à glandula ad palatum; & in animalibus, in quibus os prædictum est porositatibus sensibilibus perforatum, has porositates, & vacuitates à vasis quibusdam cavis impleri, quibus si liquor ater per syringam injiciatur iste ossis compagem trajiciens, plurima alia vasa ossi subjecta, ac demum venæ jugularis truncum pervadit, & hoc certum indicium est, humorem glandulæ minimè in palatum descendere. Vasa autem, quæ ossis foramina obducunt, quæque numerosius eidem subjiciuntur, aut venæ, aut lymphæ ductus esse videntur. Talia experimenta, & corporis constitutio prædicta, si Hippocrati nota fuissent, humoris defluxum à capite in palatum utique non admisisset, & si viveret, cum Recentioribus sentiret, & rigide increparet contumacem ignaviam illorum, qui prædictum defluxum sustinent contra experimenti evidentiam, cui contradicere extremum est ignaviæ. Pro hac sententia vide *Vuillium de Cereb. Anat. capit. 12. Louver tract. de Corde fol. 159. Rolfin. Dissert. Anatom. lib. 2. cap. 2. Scheiner lib. 3. de Catarrho.*

Aliam viam excrementorum ad nares *Sihena* detexit. Invenit in interiori narium tunica, seu membrana duo vasorum lymphaticorum genera, unum longum, alterum breve. Hæc, compressa eadem tunica, sunt manifesta. Oriuntur hæc vasa ab effusis glandulosis portionibus.



tionibus dictæ membranæ interioris, quæ in anteriori parte nascuntur minores, in posteriori majores; à minoribus vasa breviora discedunt, quæ compressione solum sunt manifestæ à majoribus in posteriori parte à glandulosis portionibus ortis multæ vasorum radices proficiunt, quæ in ramum satis patentem styli capacem conflunt & per narium latera progrediendo, in sinum intra, cartilaginosa alarum protuberantiam situm humorem contentum exonerant. Hunc humorem accipiunt dicta vasa à glandulosa portione supraddicta, & ab arteriis in illis implantatis; hic est humor per nares excretus, qui non à cerebro, sed ab arteriis provenit.

Alteram viam *Gulielmus Brig. in sua Ophthalmographia* designavit, ab oculo ad nares. A glandula lacrymali internum oculi angulum occupante duo, vel tria vasa lymphatica oriri observavit, quæ per anteriorem palpebræ partem excurrunt, in hæcque desinunt, & expressa lymphæ irrigant. Hæc, post palpebræ irrigationem, in duos meatus, seu puncta lacrymalia, & canaliculum à *Sthenone* in narium osse repertum, devolvitur, & per istius cavitatem excurrente, per nares expellitur. Hinc est, quod in fetu copiosa lymphæ exeunte, portio istius per nares extillat, & in Catarrho obstruente nares impedito exitu lymphæ ad eas dimissæ, cum lacrymatione oculorum exit; hæ sunt viæ excrementorum ad nares, excluso cerebro.

Aliam Catarrhi generationem deduxerunt Antiqui, etiam ab *Hipp.* qui in *lib. de morb. n. 6.* caput cucurbitam appellat, & pituitam à cibis in ventriculo generatam, & in vapores attenuatam attrahere, eodem quo cucurbita attrahit carnem; & sicuti observamus, in distillatione herbarum, & aliarum substantiarum, vapores ascendere ad cucurbitam supra alembicum positam, & ibi in aquam condensari ab ambiens frigiditate, ita ex vaporum ascensione ad caput à ventriculo, menterio, & intestinis Catarrhum generari concluderunt à frigiditate cerebri, condensatis in aquam dictis vaporibus.

Hæc sententia diu ab antiquitate celebrata, & amplectata, à Recentioribus impugnata, & oppugnata fuit, una cum via Catarrhi à cerebro ad palatum, & partes inferiores, quia non datur ista attractio, nisi modo aliàs explicato ex *Hipp.* sententia in *lib. de loc. in hom. num. 15.* & maxime excludenda est ista humorum attractio, admissa sanguinis circulatione, qua humores ad omnes partes feruntur, non ab istis trahuntur, nec refrigeratio vaporum ascendentium ad caput, per quam condensentur, & in aquam vertantur admitti potest, cum cerebrum, licet per temperamentum à mixtione substantiæ suæ propriæ resultans esset frigidum, à calore tamen sanguinis copiosi per innumeras arterias membranæ suis infixas circulantis valde incalescit; talis calor est major calore vaporum ascendentium, idcirco isti non possunt condensari, sed potius magis attenuari, & rarefieri.

Stante hujus sententiæ improbabilitate, originem, & sedem Catarrhi diligentem attentione prosecuti sunt Recentiores, & detectis vasibus lymphaticis, & usu glandularum in partibus aliàs incognitis, multa de Catarrhi generatione pronunciarunt. Lympham, & serum sanguinis concretescibile, pro Antiquorum pituita accipiunt Recentiores, & quidem conveniunt in qualitatibus, cum illis pituitæ donatis, ex quo utrumque esse materiam Catarrhi consentiunt. Sedes ergo Catarrhi, & ejus origo inveniendæ in horum humorum sede, & origine.

Sedem, & originem Lymphæ esse in glandulis, cum *Sthenone in tract. de gland.* admittunt Recentiores oculari demonstratione persuasi, cum nullum detur vas lymphaticum, quod non oriatur à glandula, vel in glandulam non inferatur; idcirco rectè deducunt, Lympham esse humorem in glandulis præparatum, & per vas proprium excretorum, nempe per vas lymphaticum aliunde transmissum. Ab hac humoris lymphatici præparatione in glandulis vase excretorio donatis, deduxerunt glandulas omnes, quæ dicto vase excretorio carent, humorem lymphaticum præparare, cum istarum constitutio sit eadem cum illis, & arteria, & venas eas investiat, & humor ab istis exiens sit ejusdem conditionis

cum lymphæ, & vice vas excretorii aperitur in eis foramen parvum, per quod humor præparatus exit, prout patet in membrana faucium, palati, & vicinarum partium, tracheæ, & cutis, in quibus observare licet in parte postica dictarum membranarum numerosam glandularum congeriem, in quibus arteriæ, & venæ inseruntur, & nervorum ramificationes, & in antica oculis nostris obvia, parvo foramine esse aperta, & ab hoc exire liquorem, quo membranæ dictæ obliniuntur. Hunc glandularum humorem nobis proposuit *Hipp. in lib. de gland. n. 1.* ubi habet: *Si vero disseces (intellige glandulas) sanguis largus erumpit specie albus, & valet pituita.*

Sedes Catarrhi, & origo non possunt esse glandulæ excretorio vase lymphatico donatæ, eo quia tale vas humorem contentum ad aliquam partem solidam non ducit, ut plurimum, prout oportet, cum fluxio aliquam partem male afficit, sed vasa lymphatica immediate sanguini contentum humorem consignant, eximendo omnes partes ab istius læsione, interdicta in illas effusione, sed solum illæ excretorio vase deficiente carentes, & officio solum donatæ, debent censei esse originem Catarrhi, cum humor in glandulis præparatus in partes contiguas, & proximas depluere possit, & in istis retineri, & ratione istius qualitate, vel quantitate peccantis morbum in parte efficere, cujus causa dicitur Catarrhus. Hujus conditionis est membrana fauces, guttur, & palatum investiens multis glandulis, ut superius dixi instructa, à quibus copiosum humorem serosum per apertas porositates effundit, idcirco membrana pituitaria à *Scheiner* appellatur. Hujusmodi copia humoris à necessitate circumstantium partium irrigationis determinata fuit, cum à continua aeris inspiratione, & expiratione, à loquela diuturna, à masticatione ciborum exsiccantur, & pro suo officio humectatione continua indigeant; ideo etiam continuo humore perfundi beneficio glandularum perforatarum Natura decrevit. Quod si contingat à majori copia humoris dictas partes irrigari, quam eorum necessitas determinet, & ab ista earum status, & operatio lædatur, Catarrho præternaturam affici dicimus. Et in hac sententiam inclinasse videtur *Hipp. in lib. de gland. num. 2.* ubi habet: *Glandulas in se suscipere, & trahere, quod superne in cavas partes, in quibus multa adsunt influit, & si quid humiditatis in corpore gignitur, non statim multa succedit humectatio, cum tum modica, & multa humiditas in glandulas consumatur, & istius redundantiam cibi lucrifaciunt;* quibus videtur, sedem humiditatis facere glandulas.

Duas ergo habemus Catarrhi origines, glandulas lymphaticas in aliquam partem effundentes, & serum in arteriis cum sanguine commixtum.

Ab eisdem elicimus, causam materialem Catarrhi esse serum exundans in aliquam partem, vel à glandulis, vel ab arteriis, cum læsione operationum istius. Hujusmodi serum *Hipp.* dicit *disgregatum*, & tale debet dici, cum à massa sanguinis disgregetur, sive ab arteriis, sive à glandulis proficiatur; quapropter causam immediatam fluxionis statuit *Hipp.* disgregationem unius humoris à consortio aliorum, ut patet *lib. de morb. sacr. numer. 11.* & omnium morborum in *lib. de nat. hum. num. 6.*

Cum materia Catarrhi, nempe sero, conjungitur quandoque qualitas morbofa, & præcipue secunda sapida, unde est vel acida, vel salsa, vel austera materia Catarrhi, & has qualitates recipit vel à partibus materiam sanguinis, vel sanguinem concoquentibus, vel à vitio glandularum in earum fermento, vel temperamento, vel conformatione mala radicato; per malam conformationem, præcipue porositarum glandulæ, admittunt particulas salinas diversæ generis, quas natura rejecit pro lymphæ præparatione, & pro quorum reiectione natura porositates ita efformavit, ut non essent capaces recipiendi dictorum salium particulas.

Causæ externæ ad Catarrhi generationem concurrentes sunt omnes illæ, quæ seri copiam colligunt, ut copiosus potus, fructuum humidorum, & herbarum immoderatus usus, depravata alimentorum digestio in ventriculo præcipue debili, cum imperfecta partium alimentum mixtione, dum humidum, & fluidum alimentorum



rum cum partibus crassis perfectè non miscet, ex quo facilis istius separatio, & exuberantia super alias partes. Prohibita corporis transpiratio serositatem superfluam congregat, fuliginibus, & vaporibus retentis in humidum serosum condensatis. Irritamentum in parte sensitiva, cogendo hanc ad motus inordinatos, spasmodicos, constrictivos, & dilatativos, receptionem humoris serosi, & ejusdem expulsionem promouet, unde copia istius, durante irritamento in parte coacervatur, prout observamus in digito, in quo spina sit infixa, hic intumescit à concursu copioso sanguinis in eum expresso à vasis concussis à motu spasmodico digiti concepto per irritamentum spinæ, & hoc manifestum fit in doloribus, quibus ferè semper conjungitur tumor partis dolentis, qua ratione dixerunt Antiqui dolorem trahere humores ad partem. Irritamentum, quo validius, & diutius partem affliget, eò major erit fluxus ad irritatam partem. Accedit etiam ad fluxum promovendum conatus spiritus, & partis molientis irritamenti expulsionem, in hoc conatu expressa semper majori copia seri à glandulis partis, & ab arteriis in illius substantia disseminatis, tumor in irritata parte elevatur; & si ab hujusmodi irritamento crasis partis præternaturalem suscipiat alterationem, nutritio ejus pervertitur, & materia huic destinata in excrementum degenerat, cum augmento humoris in eam expressi.

Hippocrates, in lib. de loc. in hom. n. 15. tres assignat causas fluxionis, quæ sunt causæ disgregationis, frigiditatem, caliditatem, & plenitudinem, dum ait: *Fluxiones sunt perfrigerata valde carne, ac percalefacta, ac superinflammata*. (Legit Foesius, *superinflammata*).

A frigiditate fieri fluxionem per expressionem docet, dum pars à frigore constipata constringitur, & constrictione humor in ea contentus exprimitur; unde subjungit: *Quidquid inde expressum fuerit, id ipsum quocumque contingeret fluit*. A caliditate fluxiones factas ita describit: *Fluit etiam propter caliditatem, cum partes rarefactæ transitus præbuerint, & humor calefactus tenuior redditus fuerit; omnis enim humor calefactus tenuior fit, & omne cedens fluit, maximè vero ubi fuerit valde inflammatum, propter hanc fluit causam*. De plenitudine loquitur nu. 16. cit. libr. sic: *Carnes valde plena factæ, cum capere non possint, fluit humor, qui capi non potuit, fluit autem quocumque contingerit; ubi verò semel fluide factæ fuerint fluxiones, disfluent ad locum, quo tandem contigerit, donec transitus fluxionis compressi fuerint, propter gracilitatem*. In hac sententia explicat causam fluxionis à plenitudine alicujus partis, à qua prohibetur receptio novi humoris, & ad aliam descendere cogitur, vel vicinior, vel magis debilem, quod expressit in illis verbis, *quocumque contingerit*. Pars recipiens talem humoris quantitatem, cum non valeat sibi apponere, vel venæ illius reabsorbere non possint, in ea cogitur stagnare, & stagnatione morbum à fluxione parit. Hæc doctrina potest etiam applicari parti obstructæ, nec humorem per sua vasa admittenti, expulso ad aliam partem humore à parte obstructa non recepto.

Aliam causam à plenitudine fluxionis colligimus ab Hipp. in lib. de Insomn. ubi habet: *Repletionem in eis facta secretio contingit, que animam perturbat*. Quod secernitur est materia fluxionis, & morbi, ubi confluxerit.

Secretio fit à plenitudine humoris in vasis. Primò, quia per hanc augentur qualitates massæ humoralis ad altius dissolutiones tendentes, cujus initium est secretio. Secundò, quia in plenitudine semper superabundat aliquis determinatus humor sua prævalentia repuens mixturem cum aliis, & tali robore, ut totam massam ad dissolutionem disponat præcedente secretionem humoris magis tenuis, & debilis, minusque uniti cum aliis; hæc ratione dicebat Hipp. de Athleticis, *cum non possint in eodem statu bonitatis perseverare, necesse est, ut in deterius decendant*; & hoc modo succedit disgregatio humoris à copia ejusdem.

Causas caloris, & frigiditatis in fluxionibus dilucidat magis Hipp. in lib. de morb. sacr. n. 11. ubi fluxionem à calore fieri ait, quia colliquat, attenuat, & ma-

ximè fluxibiles facit humores, & serum præcipue; & quia in Pueris, ob humiditatis excessum, & molliorem carnium, colliquatio est magis facilis, idè etiam dicit, *Puerorum caput à Sole, vel ab igne percalefactum eliquari, & fluxionem pari*; & à Puerorum exemplo arguimus, eos humida nimis constitutione donatos, tam quoad solidas, quam quoad fluidas partes, fluxionibus valde molestari, si calori exponantur in consuetum, vel quocumque alio modo incallescant, ut humores liquari, attenuari possint. A frigore sunt fluxiones contrario modo per concretionem, dum ab hac secernitur humor serosus concrecenti sanguini permixtus, ut patet in Lacte coagulato, à quo concretionis medio serum secernitur, & demonstravit Hipp. in illis verbis cit. text. *Segregatur autem à frigore, ac concretionem, & sic defluit*; omne enim fluidum concrecens à frigore ad minus spatium restringitur, & si fluidum diversi generis liquida contineat, inter quæ aliqua concretionis incapacia à frigore, cum hæc in minus spatium contrahi non possint, ab aliis liquidis se constringentibus ab eo spatio; quod ipsa per concretionem occupant, & in quo liquida non concrecibilia permanebant; expelluntur, & segregantur; ita sanguis, seu substantia rubra massæ sanguineæ à frigore condensationem aliquam contrahit, cum ratione suarum partium constituentium, & fibrarum, quibus constat, ad condensationem, & concretionem inclinationem habeat, ut patet in sanguine extravasato; idè etiam frigore condensatur, & ad minus spatium restringitur, cum segregatione seri in eo contenti, quod concretioni resistit, loquendo de sero urinoso, & de nutritio, quod citius concrecitur à calore, quam à frigore; urinosum verò, nec à calore, nec à frigore concrecitur, ideo serum urinosum, & nutritium per condensationem sanguinis ab hoc segregatur, & à massa sanguinea separatur, & segregatum materia fluxionis efficitur; ex quo apparet, Hippocratem velle frigus esse distillationum causam, quatenus humores, & partes istos continentes condensat, & condensatione humorem aliquem huic resistentem exprimit; non fortè illa constrictione, qua aqua è spongia exprimitur, ut aliqui explicarunt, fortis enim constrictione à frigore, vel partium, vel sanguinis, cum vitæ conservatione conjungi non potest. Hac de causa in Hyeme à frigore sanguinem condensante, & serum exprimente sunt fluxiones, & distillationes. A timore hoc modo fieri fluxiones cognoscimus, & ab omnibus, quæ spiritum quiescere faciunt, & sanguinis motum impediunt; quodeumque enim impedimentum sanguinis motui opponatur, statim serum ab eo separatur, ut patet experimento in venis jugularibus ligatis, cum statim post ligaturam momentanea totius capitis intumescencia succedat à sero in sanguinis quiete à ligatura imperata segregato, quod per carnes diffunditur, cum intumescencia istarum, ut in Hydrocephalo. Alium modum, quo frigus fluxiones facit, declarat Hipp. in eodem text. in illis verbis: *Sive etiam derepentè inhorruerit cerebrum*; & de horrore carnium in fluxionibus verba fecit etiam in lib. cit. de loc. in hom. n. 15. Horror, ex communi sententia, si ab irritante partes sensitivas, & quia frigus est irritativum, idè etiam horrorem facit, & frigori applicanda sunt ea, quæ dicta fuerunt superius de irritamento partium fluxionem promovente.

Inter fluxionum causas enumerat Hipp. repentinas mutationes in cit. lib. de morb. sacr. n. 12. ubi dicit: *À capite ad Solem excalefacto in Vere fluxiones moveri, minimè autem Æstate à calore istius excalefacto*; & rationem reddit, quia in Æstate non sunt repentinae mutationes, caput enim in Æstate jam assuerum est calori, & humores liquefacti, & attenuati sunt sensim, quantum exigit tempestatis caliditas, idè ab hac ulterius alterari non possunt cum violentia; in Vere autem humores capitis à calore Solis actuati, cum violentia transeunt à condensatione à frigore Hyemis introducta, ad liquefactionem, & rarefactionem, qualem à calore Æstatis reciperent, & in ista violenta mutatione serosus humor segregatur à massa sanguinis, & in partes defluit. Hac de causa vult Hipp. eod. n. 12. *Senes in Hyeme istis infestissima*, quia frigida multum, & parvitati caloris Senum contraria fluxionibus molestari, dum ait: *Ad multum ignem Senex caput, & cerebrum percalefecerit*,



cerit, deinde in frigore versatus fuerit, ac inborruerit, & ex frigore ad teporem accesserit, & ad ignem descenderit, idem hoc patitur, nempe fluxiones, de quibus in superioribus text. locutus est; incallescere enim, & refrigerari Seni est repentina mutatio, ideo etiam fluxionis causa; idemque dicendum de eis, qui prius aequilari vento, postea austrino alterantur, ut notat Hipp. in cit. text. II. de morb. sacr. Ab omnibus istis causis apparet disgregatio humoris.

A cerebri, & totius corporis vitio fluxiones fieri docuit Hipp. lib. de gland. n. 5. ubi habet: Caput superius est sursum, cavum, & rotundum existens, & humiditatem ex reliquo corpore complectens, & corpus simul vapores omnis generis sursum in caput dimittit, quos caput rursus retrò dimittit. (Non potest alio modo retrò dimittere, nisi in aquam, vel serum vapores abeant, à quo dimisso retrò ad inferiores partes fit fluxio.) Causam, per quam cerebrum dimittat dictos vapores in serum transmutatos, condensatione assignat in subsequentibus verbis: Non enim immorari, ac permanere potest id, quod influit, non habens, ubi sedem firmet, nisi sane caput agrotet; tunc enim non remittit, sed isthic retinet. Postquam verò attractionem remiserit, in glandulas fluxio vergit; quæ verba notanda, tamquam commotiva sedis humoris serosi in glandulis, & ad has deferri per venas docuit num. 1. ejusd. lib. his verbis: Influit autem ex reliquo corpore per venas, quæ per ipsas, idest glandulas, extente sunt, & cavæ, ut humor quemcumque tandem tranxerint, facile in ipsas sequatur, & nihil molestat, ut in text. 5. ejusd. libr. donec pauca, & moderata fluxio fuerit, ac ipsa glandula valida, & potentes extiterint.

Modum quo fiunt fluxiones, exposuit Hipp. in cit. lib. n. 8. loquendo de fluxione à capite, his verbis: Et si id, quod cerebro influit, copiosum fuerit, fluxio descendens non desinet, donec multitudinem influentis exhausserit, atque sic id, quod influit, foras dimittens, & aliud suscipiens, atque semper in consimili statu consistens, & humores trahit (notandum verbum trahit, ab Hipp. accipi etiam pro influere, cum usus sit in principio hujus sententia, & in fine verbo trahit) & morbos facit. Ab hac sententia patet, fluxiones à capite per Hipp. fieri; quia ab aliqua parte in illud materia fluxionis influit, & à cerebro in subjectas partes descendit, & in eis, in quibus firmatur fluxio, morbum ibi facit; sicut etiam si in cerebro commoratur, ægritudinem in eo parit. Pari pacto concludendum, in omni fluxione esse partem mandantem, & partem recipientem, & fluxionem morbum designare, & in parte mandante, & in parte recipiente, juxta Hipp. sententiam lib. de nat. hum. num. 6. ubi habet: Necesse est enim, cum quid humor secretum fuerit, & per se steterit, non solum eum lacum, unde secessit, morbidum fieri, sed etiam eum, in quo stat, & in quem, propter nimiam copiam diffusum est; dolore, ac morbo vexari, quando in parte stagnat.

Partis mandans prima, & principalis sunt arteriæ, humores ad partes solæ deferentes, itaut nulla detur fluxio, quæ suam originem à sanguine non agnoscat, & ducem arteriam non habeat. Et si vera est Hipp. sententia, in capite colligi materiam fluxionis, hanc recognoscere possumus in humore seroso residuo à generatione spirituum animalium, cum sit inutilis, superfluus, & etiam excrementitius, ex eo quod sanguis ad cerebrum per arterias delatus plus feri contineat, quam exigant spiritus animales, quibus pro vehiculo servit, adeo extracto spiritu animali copia feri inutilis in cerebro remaneat, vel quia paucio spiritu sit donatus sanguis, ut quantitas debita spirituum animalium, nisi à majori copia sanguinis elici possit, à major etiam copia feri relinquatur in cerebro. Et si vera est ejusdem Hipp. sententia, vapores à partibus inferioribus ad cerebrum attolli, prout veram judico contra aliquorum Recentiorum opinionem, quia si aer totum corpus undequaque penetrat, cum sit undequaque permeabile, & transpirabile, etiam secundum partes ossas, & præcipue in capite, cum observemus vaporem sensibilem sub specie fumi, & nubis à capite valde excalefacto, & exsudante exhalare, vapores possunt exire per ossa capitis, & non possunt ingredi? aer potest

penetrare ossa capitis, & non penetrabit vapor acri in subtilitate æqualis? Et si verum pariter est, vapores elevatos ad cerebrum in aquam condensari, quidquid in contrarium adducant Recentiores, quia vapor ab aqua à Sole elevatus, non est nisi aqua attenuata, & valde rarefacta, & si contingat, ut de facto contingit, quod vapor denuo condensetur, & incrassetur, per majorem unionem particularum in aquam transit; ita vapor ad caput elevatus à partibus inferioribus, non est nisi humidum corpus fluxile attenuatum, & rarefactum, in angustis cerebri porosis introductus, necesse est, ut coerceatur, constringatur, & condensationem, & crassitiem primævam acquirat liquidi formam recuperando, & in aquam transeundo, qua ratione probabilem censet Hipp. sententiam de vaporum ascensu in caput à partibus inferioribus, & de eorundem transitu in aquam. Improbabilem verò, imò falsam concludo esse sententiam Antiquorum asserentium, vapores ad cerebrum elevatos in aqueam substantiam commutari à cerebri frigiditate, ob rationem superius allatam, nec conversio in aquam vaporum potest sustineri, nisi modo explicatq. Licet hæc omnia enarrata sint vera, non est tamen verum à cerebro humorem collectum immediate depluere ad partes subjectas, sed à venis, vel à vasis lymphaticis absorberetur, & ad venam cavam dextero ventriculo cordis implantatam deferretur, & ab hoc ad arteriam venosam in pulmones, ab his ad venam arteriosam, & in sinistram cordis ventriculum deportatur, & ab hoc in arteriam magnam, ubi toti massæ sanguineæ denuo miscetur, & manifestum fit, humorem in cerebro collectum, vel generatum redire denuo in arterias, à quibus discessit, & ab istis in varias partes, vel in unam affundi, in quibus, si stagnet, morbum parit, & dicitur fluxio à capite proveniens, si remota consideretur origo, ab arteriis, si proxima.

Signa Catarrhi per se sunt manifesta ex morbis, qui ab eo efficiuntur. Si à calore Catarrhus proveniat, præcesserunt causæ calefacientes; si à frigore, causæ refrigerantes; si à plenitudine, vel redundantia alicujus humoris, cognoscemus à temperamento, ab erratis in rebus non naturalibus antecedentibus.

Prognostica desumuntur à qualitate fluxionis, benigna, vel maligna, miti, vel acri; à parte recipiente, quæ quo nobilior, eo perniciosior fluxio, à parte etiam mandante, quæ quo magis est intemperata, eo difficilior evadit fluxionis curatio.

Curacionem fluxionis generali præcepto collegit Hipp. in lib. de loc. in hom. n. 42. istis verbis: Morbos à principio curare oportet (hoc est morborum curacionem à causæ ablatione, quæ principium morbi dicitur auspicari, frustra enim est curatio illa, quæ morbi causam, & principium non tollit, ex quo redarguendi Medici illi, qui effectum solum curatione prosequuntur, causam prætermittentes, dum calorem in inflammatione refrigerantibus moderari satagunt, humoris verò stagnationem, & coagulationem, principium, & causam inflammationis negligunt.) Et siquidem à fluxionibus fiant, primum fluxiones sedare. Si vero ab alia causa, principium morbi sedare, & curare. Deinde id, quod influit, siquidem multum fuerit, educere, sin modicum, per diætam moderari, ac componere.

Sedatur fluxio, ablata causa istius immediata, quam diximus esse humorum disgregationem, & etiam correctâ frigiditate, vel caliditate, & copia humorum, quas disgregationis causas posuimus.

Disgregatio corrigitur nova permixtione, & unione humoris disgregati cum eis, à quibus disgregatur, prout colligimus ab Hipp. lib. de nat. hom. n. 6. ubi postquam in superiori textu dixerit Hominem in se habere sanguinem, utramque bilem, & pituitam, & ob hos humores, & sanitati, & morbo subiaci, subiungit: Sanus equidem maxime est, ubi temperamentum hoc (idest humores) inter se habuerint moderatum, tum facultate, tum copia, & ubi maxime fuerint permixta, quod idem est, ac concocta, prout demonstravit Hipp. lib. de veter. medic. n. 32. scribendo: Fit autem concoctio ex mixtione, temperaturaque mutua, & quasi coctura.

Concoctio disgregationi humorum conveniens perficitur



tur attemperazione caliditatis, frigiditatis, à quibus disgregationem fieri diximus cum Hipp. & hoc recepimus lib. de vet. med. n. 31, ubi habet: Reliquas autem omnes fluxiones, quas propter humorum acrimonias, & intemperantias ego fieri sentio, restituntur, & curantur, ubi temperate fuerint, & concocta; & superius in eodem n. 31, habet: Omnibus autem liberatio hæc est, & loquitur de fluxione, ut ex frigiditate quidem affecti percalefiant, ex ardore vero perfrigerentur. Disgregatio, & fluxio à plenitudine tollenda evacuatione superabundantis humoris; plenitudinem tamen hic consideramus factam, collectam ab erratis in sex rebus non naturalibus. Hoc modo curari omnes morbos à plenitudine docuit Hipp. lib. 2. aphor. 22. & lib. de flat. n. 2. & ut dixit in cit. text. de loc. in hom. n. 42. Humorum influxum educendum esse solum sedata fluxione. Ibi loquitur de fluxione ab alteratione massæ humoralis, non à plenitudine humoris ab erratis proveniente, nam illa non potest corrigi, nisi alteratione correctæ, quia est fluxionis causa; hæc vero sola evacuatione tollitur, cum pendeat à multitudine humoris ab erratis cumulata, & de humore in parte recipiente contento. Fluxio vero à plenitudine pendens, alicujus humoris evacuatione, & inanitione partis mandantis; & massæ sanguineæ indiget. Nam si concoctio consistit in permixtione nova humorum, hæc semper impeditur ab humoris redundantia, quæ si potens fuit ad efficiendam separationem ab aliis, eadem virtute mixtioni cum aliis resistet. Facta vero aliquali diminutione humoris redundantis, tunc tentanda concoctio; seu mixtio humoris disgregati cum aliis, Pariter si à sanguinis plenitudine disgregatio succedat, mittendus sanguis, pro illius diminutione, in alio vero casu redundantie humoris excrementitii, & alieni à natura sanguinis, purgatione educendus, postea mixtioni humorum incumbendum; in quem finem existimo cum Dioscoride, Opium esse maximè proficuum, & consequenter omnia ex Opio parata remedia, quæ ab istis humorum, & spirituum motus inordinatus coerceatur causa disgregationis, & motus placidus introducat in permixtione, & concoctione humorum desideratus, & experientia patet, ab opiatibus magis, quam ab aliis remediis distillationes moderari, & etiam curari. Hac de causa Antiqui Pilulis de Cynoglossa in fluxionibus utebantur, & Philonio Persico, quibus addiderunt Recentiores Nepenthes, Laudanum liquidum, & Laudanum cydoniatum. Omnia etiam remedia ex Papavere, & hujus seminibus parata idem præstabunt, sed debilius. Adstringentia dicta eundem finem promittunt, & præcipue remedia ex Cotonis, Decoctum Santalorum, Electuaria ex Bolo Armena, Terra sigillata, Spodio, Gummi Arabico, Tragacantho, si sumantur cum decoctione Plantaginis, Polygoni, Consolida, rad. Tormentilla, & Bistortæ.

Et quia dixi, Catarrhum quandoque ab irritamento humoris pendere, & constat nobis ex acrimonia sensibili in faldedine, vel amaritie, vel corrosione humoris, vel ex dolore partis, in quam decumbit, in hoc casu primò humoris mala qualitas irritativa temperanda demulcentibus propriis, quamdiu enim hæc vigeat, fluxio etiam perdurabit, & pars irritata novum semper suscipiet humorem, ad vicinas, vel sibi connexas partes transmittendum. Hinc est, quod primò sit sedandum irritamentum, tamquam causa principalis fluxionis; hoc perficiunt omnia demulcentia, & præcipue Lac, vel erudum, vel coctum; ex quo manifestus est error Medicorum, qui in fluxionibus ab irritamento humoris acris Lac ultimo loco exhibent, in ejus locum substituendum Lac artificiale ex seminibus quatuor frigidis, ex Amygdalis, Cremor Ptisanæ, & Ptisana Saxonia, & simplex, & composita, cum China, & Sansalis, quæ methodus servanda etiam in fluxibus sanguinis, & aliis cujuslibet generis. Post hanc humoris modificationem, disgregatio humoris corrigenda supradictis remediis, & postea si in parte recipiente remanserint humores, isti purgatione educendi, si fuerint multi. Per purgationem hic non solaeductio humoris per alvum accipienda, sed etiam resolutio humoris per externa remedia, quæ valde sunt proficua:

℥. Hermodactyl. ℥. iii.

Vitell. Ovorum coctorum n. 4.

Flores farine tritici quartarium i.

cum Decocto Iva Arthetica F. Empl. loco dolenti applicandum. Vel

℥. Castorei ℥. i.

Baccar. Lauri ℥. i.

Spir. Vini ℥. ii.

cum Oleo Terebinthina F. Linim. quo inungatur pars, superponendo pellem. Valet etiam fricare partem dolentem cum Melle, & postea inspergere supra Mel Pulverem seminis Nasturtii, & pelle agnina, vel vulpina tegatur pars, cum ligatura. Valet etiam Oleum Olivarum mixtum cum fello bubulo, & igne leni digestum ad mixtionem, si pars dolens inungatur. Sicut Leporinum stercus, cum Vino calido mixtum, & Lithargyrium tritum, & cum urina Muli mixtum. Si pauci sint humores, sola dicta exsiccandi; talis est, quæ solidis alimentis completur, ut cum pane biscocto carne bubula, & aliis valde assatis, & cum parvo potu aquico; & in hoc documentum relinquit, humores, quos dicta tollere possumus, non esse purgante movendos.

Eadem methodo utendum in fluxionibus à causa frigida, & calida, illa calidis, inter quæ excellit Decoctum Serpilli, & Sassafras; Decoctum Ligni, & Baccarum Juniper. Rosmarini, Salvia, Chamædryos, Origani, Pulegii, Adjanthi.

℥. Sassafras ℥. ℞.

V. S. Querc.

Lentisci

Fol. Betonica m. ii.

a. ℥. vi.

infund. in ℔. viii. Aqua pluvialis, bulliant per quadrantem horæ, postea adde Antimonii crudi in peria ligati crasso modo cont. ℥. i. bulliant ad consumptionem tertie partis, postea coletur; de hoc Decocto sumat mane, & sero ℔. i. Calida frigidis auferenda. Postea disgregatio nova permixtione tollenda, ultimo loco purganda materia in parte relicta, vel medicamento, vel dicta.

Hujus curationis fluxionum exemplum habemus ex Hipp. in curatione doloris coxendicis in lib. de intern. affect. n. 54. ubi describit hoc symptoma à calore Solis introductum, dum humores in articulis existentes ab eo exsiccantur, idest incrassantur, fluiditate ablata, condensantur, & constringuntur, ut ait Hipp. humido enim tenui à caloris activitate resoluta crassum relinquitur, condensatum, & constrictum, eo modo quo succi herbarum liquidi Soli expositi, humido tenui ab illius calore resoluta, condensantur, & in minorem molem restringuntur, & soliditatem acquirunt; deficiente enim humido tenui, cui commixta partes crassiores succorum, in minimas particulas divisæ fluidæ reddebantur desinunt esse tales, & ad invicem conglomerata, & in unam substantiam crassam unitæ solidum representant. Hanc condensationem, & constipationem humorum deducit Hipp. ab eo quod Movere coxendicem non potest ager, non solum præ dolore, sed etiam quia verticula sunt compacta ab humore crasso, itaut moveri non possint. Hæc condensatio, & constrictio humoris potest esse impedimento motui ossium, sed non doloris causa, nisi à calore constrictionem, & condensationem humoris efficiente irritativam etiam qualitatem introductam admittamus. Ulterius, dum Hipp. supponit coxendices calefactos, videtur etiam supponere humorum fluxum ad istos, & totum corpus excalefactum, & exsiccatum, & massam sanguinis incalescentem. Causa externa hujus symptomatis est calor Solis.

Signa diagnostica describuntur ab Hipp. Dolor in lumbis, & in verticulis ex obliquo juxta coxendices, & genas; dolor multo tempore consistit in inguinibus, simulque coxendicibus acutus, & astuosus, & si quis ipsum erigat, aut transmoveat, præ dolore ejulat, quam maxime potest. Aliquando etiam convulsio, & febris succedit; & in casu proposito convulsio est ab inanitione, à calore coxendici impresso, exsiccatas, & contractis musculis, ligamentis, quæ motui coxendicis servant pro parte extendenda, vel motus solum convulsivi sunt à magna violentia irritantis, interpolatè irritantis. Febris oritur in omnibus doloribus ab exandescencia spiri-



spirituum in sanguine, quæ pro dispositione istius major, vel minor sit, & etiam quandoque lethalis. Prognostica describit in fine textus: *Ex hoc morbo multi claudi facti sunt.*

Curationem auspicatur Hipp. à totius humectatione, sumpta indicatione à calore totius corporis, & massæ sanguineæ, quem calor Solis in istis introduxit. Humida calorem attemperant, sicut sicca augent, unde dicitur siccitas lima caloris, cum hunc acuat, & contrario humiditas siccitati opposita asserenda caloris moderatrix. Hanc indicationem executioni mandat fomentum totius corporis. Quod potest parari sola aqua tepida, & etiam alterata humectantibus herbis, ut *Malva, Parietaria, Pænu græco, Violaria, Boragine, Brancaursina*, fomentum exercendum, non balneo, sed lavacro, & spongiis. Pro eadem indicatione cibum, & potum, & alia, quæ exhibentur, tepida, ac humida imperat, & omnia cocta. *Humida*, ut humores tenues generentur, à solidis enim humores consistentes generantur, à quibus consistentia, & constipatio humorum in coxendice augeri potest; à tenuibus verò, & maximè fluidis isti attenuati possunt, & ad pristinam fluiditatem reduci; in quorum genere sunt carnes contusæ, & jure dissolutæ: panis tritus coctus in jure, & liquidus forbitio-ni aptus; succus Hordei, maximè dissolutione in jure, vel aqua fluxibilis redditus; ex Lacte etiam parata fercula liquida exhiberi possunt. Hipp. *Mazam* præbet, quæ communiter accipitur pro farina frumenti lacte dissoluta, & liquida reddita, idèd dicit *Mollem*, & dumat, *Vino dulci non subactam*, intelligendum est *Vino subactam*, sed quòd non sit dulce, & si *Vino subigenda*, sit illud acipiendum, quod magis competere ægro judicavit Hipp. proponendo *Vinum album aquosum* pro potu; *album*, quia quam maximè tenue, *aquosum*, quia magis humectans. *Tepida* exhibet *alimenta*, quia magis penetrando corpus laxant, & humectant, ut observamus aqua repira lotas manus, magis humiditas, & laxas fieri. *Omnia alimenta vult cocta*, ut digestionem in ventriculo tenuiora evadant, & ut excrementitia humiditate, si hac sciant, purgentur, vel coctione corrigantur; hac ratione fructus coctos pro alimento in hoc symptomate, non censeo excludendos, quia humectant. Motum videtur omnino interdiceret, cum dicat *Corpore quietem habent*; verum subsequenter verbis explicat, non quietem omnimodam velle, sed à modico exercitio interruptam, dum ait: *Et quamvis impotens fuerit, ut exurgat, tamen modicò singulis diebus deambulet*, ut tali motu spiritus in vigore, & exaltatione detineatur pro morbi resolutione, & ne pars affecta immobilitatem acquirat, quam videmus aliquos apprehendere lecto infixos. Dum exercetur *ne frigeat*, quia frigus nervis, & nervosis partibus inimicum, quæ in hoc symptomate sunt malè affectæ, & etiam condensationi, & constrictioni humorum in coxendice augmentum tribuit. Et prohibendo insensibilem transpirationem excrementitios humores congregat, qui stante irritamento dolorifico coxendici infixi continuò fluent ad dolentem partem. Ab istis patet, curationem doloris coxendicis à causa externa Hippocratem dirigere ad ablationem principii hujus symptomatis.

Hac curatione totius præmissa, particularem loci affecti aggreditur, dum ait: *Cum tibi visum fuerit bene habere, & humidius corpore esse* (idest humores in corpore esse fluxibiliores) *à fomento leni* (idest in virtute non valido, & debilis activitatis, quale est supradictum, quo humor condensatus, & constrictus, partem fluxu fluiditatem assumat) *vehementer foveo* (hoc est maximè calido; & continuo fomento pars foveatur) & rationem reddit, quia *ab hoc articuli humectantur, & relaxantur*. Post fomentum purgationem molitur *Cnidio grano in potu exhibito*; nos uti possumus *Pil. de Hermodactylis*, vel *Pulvere Hermodactylato*, vel *Pil. Cochiis ad 3. i. cum 3. i. Mercurii dulc.* vel sequenti infus.

*℞. Hermod. opt. & decorticat. 3. i. ʒ.*

*Agar. trocis 3. ʒ.*

*Epithimi*

*Cimam.*

*Garyophil.*

*Santal. citrin.*

*℞. ʒ. i.*

*infund. in ʒ. q. Aquæ Scabiosæ, vel Boraginis per horas 16. postea col. & adde Syri Ros. sol. ʒ. i. ʒ. Si verò non profuerit purgans, Clysterem imperat, cujus descriptio in cit. lib. de intern. affect. videnda, adeò violentum, ut per tres dies ab eo æger purgetur. Ratio hujus violentæ purgationis deducitur à materia in loco valdè remoto congesta, quos dies, si purgatio excesserit, ad hanc sistendam heminas tres lactis bubuli aut caprini exhibet, cum à Lacte irritamentum purgantis retundatur. Documentum nobis relinquens per tres dies ægrum purgandi, & valido medicamento, prout superiora descripta sunt in dosi majori, tamen propria exhibita. Postea *Betas pingues, non salsas condimentis conspersas edendas* imperat. A Beta servatur alvus lubrica, quæ per longum tempus post magnas purgationes restringitur; ne tamen magis irritetur, Sal eis misceri prohibet, imò aromatibus, seu condimentis aspergit ad refocillandos spiritus à purgatione copiosa debilitatos, vel ad dissipandos flatus, quos copiosos suppeditant Betæ, & debilitas ventriculi à magna purgatione contracta emendetur. Hic norandum, purgationem non imperare Hipp. nisi cum melius se habuerit æger, & talis status est cum dolor remiserit, & in coxendice à causa externa purgandum non esse, nisi dolore sedato, & materia ad fluxibilitatem redacta.*

A bile n. 33. ejusd. lib. dolere declarat coxendicem. Signa distinguendi coxendicis dolorem à bile ab aliis humoribus, non tradit; situs tamen doloris suprà descriptus idem est, cum pars affecta sit eadem. Differentia distinctiva potest esse solum à conditione doloris, qui à bile, utporè maximè acris, & corrosiva, & maximè calida, erit intensus, & atrox; & bilis redundantia, temperamentum biliosum, errata bilis generationi accommodata, quæ antecesserunt, dolorem à bile designabunt.

Modum generationis doloris coxendicis à bile neque exponit Hipp. sed ex eo quòd in præcedenti dolore coxendico determinaverit humorem constrictum, & condensatum esse in articulis, ita in præsentem tenendum humorem biliosum esse in articulo coxendicis. Per bilem, non intelligit Hipp. illam, quæ in cysti fellis continetur, sed quæ in sanguine reperitur, in eo generatur, separanda postea in dicta cysti, cum ab hac ad coxendicem non sit via, per quam humor biliosus deferri possit ad dictam partem, nec alia excogitanda via, quam illa, per quam nutrimentum accipit pars læsa, & sunt arteriæ, quæ non solum periostio ossium, & istorum ligamentis alimoniam deferunt, sed eandem distribuunt ossæ substantiæ, quam penetrant, ut visu constat, & multæ Anatomicorum observationes comprobant; sed quod magis facit ad rem nostram, arteriæ continuò serum nutritium in vacuitate articulationis deponunt, ad conservandum, & reparandum humorem illum glutinosum, quo Natura ossium conjunctiones perpetuò irrigari voluit pro motus facilitate; & ipsorum ossium conservatione diuturna; citò enim consumerentur ossa, si continua attritione ad invicem in motu confricerentur. Pro hujus detrimenti declinatione cavitatem ossium conjunctorum implevit crasso humore, quem *Synoviam* appellat *Helmontius*, & à succo nutritio, vel sero alimentali ortum omnes volunt Recentiores. Per eandem ergo viam, per quam ossa, & circumstantes, illisque servientes partes alimentum suscipiunt; per eandem materiam morbificam fluere credendum; imò hanc materiam morbificam cum eodem alimento deferri, cum quo si particula sulphurea, & salina sanguini commixta, & exusta à calore, & effervescencia sanguinis, & quæ sunt materia immediata bilis, quando in Hepate segregantur à tota massa, miscantur eum dicto alimento, dicitur bilis alimento commixta, & hoc modo intelligenda præsens sententia Hipp. de bile, prout causa doloris coxendicis. Recentiores huic sententiæ Hipp. de bile addiderunt acidi humoris miscellam; hi duo humores sero nutritio commixti in ossium articulatione confluentes, & conclusi paulatim exaltantur, & invicem effervescent, eo modo quo bilis, & succus pancreaticus in intestino duodeno, calorem in parte continente excitant immodicum, suis salinis acidis halitibus, & periostia, & ligamenta, & partes sentientes coxendici unitas, & circumstantes vellicando, & fori rosione ferien-



feriendo doloris cruciatus inferunt; maximè bile in copia, & activitate acidum humorem superante; prout supponendum cum Hipp. in præfenti casu; tale enim symptoma dicitur à bile, quia hæc excedit, & dominium in ratione causæ morbificæ accipit. A dolore, & calore fluxus sanguinis promovetur, ut superius explicatum fuit; unde pars intumescit cum calore, & tandiu durat, quamdiu effervescencia dictorum humorum persistit, vel à novo fluxu conservatur, & per hanc effervescenciam dicuntur hi humores corrumpi, juxta Hipp. sententiam *libr. de affect. num. 32.* ubi habet: *Podagram fieri à sanguine corrupto, à bile, & pituita.* Corruptionem humorum admittimus, scilicet biliosi, & acidi humoris, non sanguinis, sed humoris in sanguine existentis, & separati. Et hic est modus generationis doloris coxendicis, secundum Hipp. sententiam, pro majori, & principaliori parte explicati. Quibus ex Hipp. addenda dispositio articularum ad suscipiendam materiam fluentem, & ad eam retinendam, quam expressit in *lib. de loc. in hom. n. 34.* his verbis: *Nam cum obturatus fuerit fluxus, & non habeat, quo iter faciat, viam ad articulos facit, & in id, quod cedit, influit.*

Quoad curationem, primò purgationem Helleboro nigro, quem si non nominat, tacite explicat, dum ait, *Veratrum deorsum purgans bibendum dato*; tale Veratrum est nigrum, nam album vomitum promovet. Succum Scammonæ etiam proponit; à quo bilis purgatur, & nullo alio præmissio, sicut in priori casu, purgationem molitur, quia supponit redundantiam bilis in sanguine, & cum ea disgregationem, & certè quando morbus aliquis sit ab uno humore, ut Dysenteria à bile, hujus redundantia credenda, sic coxendicis dolor à bile indicat istius redundantiam, & disgregationem à massa sanguinis; idè purganda, & minoranda istius humoris quantitas; & in hoc habemus rationem, per quam in præcedenti casu purgat sedato dolore, in hoc verò in principio doloris redundante bile in sanguinis massa; in priori redundat humor in parte solùm, amissa necessaria fluiditate ad purgationem. Post purgationem succum pitisanæ, melle affuso, heminas duas exsorbendas præbet ad abstersionem humorum in intestinis, ad sanguinis motum à purgante inductum sistendum, pitisanæ frigiditate, & crassitie. Postea die, aut tertia fomenta adhibeto, lacte asinino cocto subpurgato. Fomentum debet esse anodynum, & moderativum acrimonie bilis; fiat cum Fœnugraco, Meliloto, Anetho, Althea, Mercuriali, sem. Lini, Fœnugraci, & aliis similibus rationem, per quam fomentum imperat post purgationem, deduco cum in præcedenti casu purgationi fomentum præmiserit, quia in præcedenti casu constabat de consistentia, & constrictione humorum à siccitate, quibus qualitatibus prius occurrendum utpotè purgationi facili resistentibus. Post purgationem à Lacte, quo utitur tamquam blandiori purgante, ad vespertinam Beta pinguis heminas duas edendas præbet, polenta inspersa. Hic notandum, Hipp. non præbere nisi in sero cibum, quando æger purgatur, intermisso prandio, quod alibi etiam inculcat; alimentum etiam præbet abstersivum, ut Beta, Polenta inspersa, quo reliquæ humoris purgandi relictæ in intestinis, vel in extremitatibus vasorum educantur. Vinum concedit album dulce, sed aquosum, ne augeatur bilis acrimonia, & disgregatio copiosioris bilis succedat, & ex altera parte vigor naturæ conservetur pro expulsionem, vel resolutionem humoris in coxendice fixi, & ut urinam promovet, pro derivanda bile à parte affecta.

A pituita est coxendicis dolor, ex Hipp. n. 56. cit. lib. & patet à temperamento pituitoso, ab erratis pituitam congregantibus. Pituitam verò cum acrimonia vel acida, vel austera, vel falsa supponere debemus, ratione doloris, qui nisi ab irritante fieri potest.

A pituita generatur eo modo; quo dixi de bile, & acida est magis apta, & si bilis huic conjungatur quandoque, superior tamen est pituita acida in quantitate, & actione.

Curatio versatur circa purgationem pituitæ, primò cum eisdem purgantibus superius descriptis, quibus addo Elect. Caryocostinum, cujus descriptio est sequens:

4. Mel. 3. iii.

Vini optimi 3. vi. Bull. in olla nova lento igne usque ad consumpt. vini, semper despumando, diligenter abstrahatur ab igne, & adde Hermadact. opt. à cort. mund. & pulver. 3. ii. Caryophil. 3. ii.

Costi veri, seu Cannella alba 3. ii. Hæc omnia pulv. f. & postea misceantur, & mixta addantur Melli adhuc calenti, refrigerato Melle; adde

Scammonæ opt. præp. & subt. pulv. 3. ii. optimè miscendo, & per aliquod tempus, ut Scammonæ optimè uniatæ cum aliis ingredientibus, & fiat Elect.

Dosis ad 3. β. in robustis, in debilibus ad 3. ii. & iii. sumitur dissol. in vino, vel jure in parva quantitate, & assumpto medicamento, assumat patens Cyathum vini, vel jure, si accipiat in bolo, statim sumpto, vel vinum, vel jus exhibeatur; post sex dies reiterandum medicamentum, si non cesserit dolor; huic remedio adjungatur purgatio Lactis. Secundo loco, cum eadem portione, ob dictam rationem superius de redundantia humoris pituitosi disgregati, in intermediis diebus inter primam, & secundam purgationem dietam levissimam imperat Hipp. Quæ humoris resolutioni servit, & purgationi; cum à cibo tenui non relinquantur excrementa impediencia copiosioris humoris peccantis evacuationem. Ubi bilis peccat, hæc dicta non utitur, quia augeat acrimoniam humoris, & in furorem inedia bilem adigit, cum morbi augmento.

Si ab his remediis utilitatem sentiat æger, bene est. Unde istis insistendum, prout inculcavit in *lib. de loc. in hom. n. 20.* ubi habet: *Et semper non sanantem oportet variare modum, & siquidem pejus reddiderit, malum ad contrarium te converte.* Si verò ad sanitatem tendat, omnino nihil ab eis, quæ adhibentur auferre oportet, neque quicquam aliud addere, vel apponere. Hoc documentum in praxi maximè observandum, & fugienda criminosa obstinatio in exhibitione remediorum, in quorum usu morbum augeri, vel non curari observamus. Si verò à dictis remediis coxendicis dolor non cedat, unctionem partis multis, ac profundis crustis consulit Hipp. in ossibus quidem partibus perfungos, in carnosiss autem per ferramenta. His emissariis facilis esteductio materiæ in coxendice, vel circa illum collectæ; ad hoc respexit Hipp. etiam in *lib. de loc. in hom. n. 34.* ubi, agendo de doloris coxendicis curatione à fluxione, ait: *Cucurbitam medicam affigere oportet, & foras trahere, & non scarificando percutere; & calefactoriis medicamentis in potu exhibitis calefacere, quo exitus fiat tum foras ad cutem per cucurbitæ attractionem, tum intus ad ventrem per caliditatem.* Ab hac sententia docemur, in hoc symptomate proficua fore diaphoretica, quæ materiam ad exteriores partes propulsant, & purgantia ad ventrem ducunt; idè Decocta sudorifica, quibus utimur in lue Gallica, præscribenda, cum sudoris provocatione, & Decocta ejusdem generis purgantia, admixtis purgantibus cum remediis exsiccantibus, quia per exsiccationem, & per purgationem quotidianam citò pervenimus ad integram exsiccationem humoris. Quotidiè ergo hæc Decocta propinanda, ut mediocri quotidiè succedat purgatio, saltem per quindecim dies, mensurata purgationis quantitate cum virium robore ægri.

A sanguine coxendicis doloris curationem describit Hippocrat. citat. libr. de intern. affect. numer. 57. Si vera esset sententia Hippocratis, sanguine omnes partes nutriri, & ad eas fluere, dubitandum non esset de dolore coxendico à copioso fluxu sanguinis ad hanc partem, à quo dolor excitari posset, & maximè si aliqua qualitate acri donatus esset; cum autem magis probabile, meo judicio, sit partes membranosas, & nervosas sero nutritio nutriri, non est admittenda sententia Hippocrat. à sanguine, seu à rubra illa substantia in massa sanguinis conspicua dolorem coxendicum fieri. Si verò pro sanguine accipiantur aliqua pars sanguinis, potest sustineri Hippocrat. sententia, cum & serum nutritivum sit pars sanguinis. Sed forsan solidiori fundamento sustinebitur Hippocrat.



pocrat. sententia, si admittamus, cum hoc in loco loqui de plenitudine sanguinis, quæ sit causa fluxus humorum ad coxendicem & colligi potest à missione sanguinis, qua utitur in curatione hujus affectus, & convenire in sola plenitudine aliàs docuit.

Fit à redundantia sanguinis dolor coxendicis, ob disgregationem, quam parit dicta redundantia humorum etiam excrementitiorum in massa sanguinis latentium, ut dictum fuit de causa Catarrhi. Humores isti disgregati, & separati uniuntur sero nutritio, & ad coxendicem feruntur modo superius explicato. Cognoscemus redundantiam sanguinis à temperamento plethorico, à venarum turgentia, à lauta victus ratione, à suppressione consuetæ alicujus evacuationis sanguinis.

Curationem incipit Hippocras à missione sanguinis, indicata à plenitudine. *Vena in poplite secta*; sectionem reiterat, ut videtur indicare in illis verbis, *Venas in poplitibus secato*. Ex hoc habemus, non semper in dolore coxendico mittendum esse sanguinem, sed solum ubi adest redundantia sanguinis; contra sententiam ergo Hipp. agunt Medici illi, qui in omni dolore coxendico sanguinem mittunt. Præmittit tamen fomentum, & cucurbitam parti dolenti, ad doloris mitigationem; fomentum idè eligendum anodynum, & ad extractionem materiæ intus latentis ad exteriores partes aptum. Post sectionem venæ ait: *Si tibi visum fuerit, etiam enidium granum bibendum dare*, inhærens rationi in libr. de vict. rat. in acut. traditæ in his verbis: *Sed & post venæ sectionem purgans medicamentum securitate, & moderatione opus habet*; ponderandum enim an cum plenitudine conjungatur aliqua humoris excrementitii copia, an vires sint validæ, & alia purgationem permittentia.

Dietam siccissimam præscribit ad majorem plenitudinis minorationem. Vinum prohibet, ne disgregatio major succedat à Vino, spiritus addente, & impetum eisdem impartiente; & si bibat, sit aquosissimum, à quo caventur prædicta detrimenta. *Exercitium multum commendat*, si æger sit potens, cum ab hoc resolvatur humor, & etiam intus existens ad exteriora reducat; modicum, si non sit potens, ne partes dolentes contrahantur, ut plerumque contingere videmus; quod innuit Hippocras in ultimis verbis text. *Ut ne intus cartilagines concreascant, & si non potest stare in lecto, ob doloris intensiorem, quam frequentissime circumferre oportet, & hoc faciendum, à quacunque causa dolor proveniat, ut advertit Hipp.*

## C A P. XIII.

### De Catarrhō suffocativo.

**S**uffocationis periculum aliquando premit hominem, cujus causa, cum communiter censeatur à Catarrho, Catarrhus suffocativus appellatur; sed male, ut demonstrabitur.

Definitur, *Impedita respiratio, cum suffocatione, aliquando cum tussi, & sputo spumoso*.

Suffocatio pendet ab impedito ingressu aeris in pulmones, à quo respiratio, seu attractio, & expulsio aeris à pulmonibus. Ex eo quod in Catarrho suffocativo impediatur respiratio, differt ab Asthmate, & aliis ejus differentiis, in quibus respiratio est difficilis; non est tamen ita impedita, ut videatur æger suffocari, & periculum imminens suffocationis appareat, etiam si recto corpore, & capite maneat, quod in Asthmate, & Orthopnea non invenitur.

Respiratio impedita pulmones affectos, & hos morbi hujus subjectum declarat, & maxime tussi, & sputo spumoso apparente, cum hæc sint pulmonis affecti signa.

Causa censetur communiter Catarrhus, à capite ad pulmones illabens. Cui sententiæ videtur adherere Hippocras. libr. 1. de morb. mulier. numer. 16. ubi loquendo de suffocatione mulierum, ait: *Et à capite pituita defluit ad præcordia, velut ab eo quod suffoca-*

*tur*. Talis defluxus pituitæ à capite, superius de Catarrho fuit exclusus, idè alia causa investiganda, quam cum *Etmull. & Lindano* determino esse sanguinem in vasis pulmonum stagnantem, eisque motum interdicientem. Hujus sententiæ fautorem habeo Hippocras. qui in libr. citat. numer. 18. habet: *Aliquando verò strangulatio fortis accidet, & taligo ante oculos obversabitur, ut vertigo, hypotè purgatione* (hoc est sanguine menstruo) *sursum vergente, & ascendente, à sanguine ergo præcordia opprimentur* (inter quæ pulmones enumerantur) *per Hippocras. strangulatio, seu suffocatio fieri potest*. Excluso defluxu Catarrhi, alia causa non est assignabilis, nisi sanguis. Sanguinem posse colligi in substantia pulmonum, non est dubium, sicut nec ab ejus collectione motum illorum impediri, & praxis ostendit, per venæ sectionem suffocationem multum moderari, si non tollitur; ex quo licet concludere, suffocativi Catarrhi causam esse sanguinis vitium in motu retardato per substantiam pulmonum cum stagnatione istius in copia, à qua oppressa ejus potentia motiva, respiratio impeditur cum suffocatione; si sanguinis missio suffocationem hanc, vel moderatur, vel tollit.

Sanguinis vitium in motu circulationis retardato consistit, vel in copia sanguinis, vel in istius visciditate, & lentore, vel in coagulatione.

Sanguinis copia pulmones opprimere valet, ut non moveri possint; hac de causa in suppressis mensibus, & hæmorrhoidibus suffocationem observamus; in magnis etiam sanguinis ebullitionibus, in quibus sanguis valde rarefactus vasa summe distendit, prout distenduntur à quantitate, suffocatio apprehendit. Visciditas, & lentor sanguinis tardam istius circulationem efficit, & dum novus sanguis ad pulmones pervenit, non excreta portione ei correspondenti in cor, brevi temporis spatio pulmonis vasa implentur. Cujus confirmationem nobis exhibent cacochymia, vel pituitosa, vel biliosa laborantes; qui à quolibet etiam levi motu velut suffocantur; ob sanguinis motum retardatum ab ejus visciditate, cujus causa non expellitur à vasis pulmonum tanta portio sanguinis, quanta admittitur per motum impellentem. Coagulatio sanguinis in pulmonibus, eodem modo suffocationem facit.

Hanc sententiam non oppugnat materia crassa per tussim ejecta, & sputum spumosum, stante ratione data ab *Etmull.* loquendo de Catarrho suffocativo, in explicanda causa horum duorum accidentium. Materia enim illa crassa, est humor, seu lymphæ à glandulis subrus membranam tegentem superficiem asperæ arteriæ existentibus expressus, à vasis turgidis nimis eas comprimantibus. Sputum spumosum, ait non esse nisi *ichorem sanguineum*; sepositum enim hoc spurum, & per aliquod tempus reservatum, & despumescens ichorem sanguineum repræsentat. Talem ichorem, probabile est à vasis sanguine turgidis transudare, vel exprimi in bronchia, quibus firmiter adhærent.

Non rejicio, admissa hac sententia, illam, quæ admittit suffocationem ex affectione laryngis, ratione epiglottidis, cujus irritatio, & ab hac pertinax strictura sequens, omnem ferè aeri ingressum interdicit, suffocationemque inducit. Manifestum facit experientia guttulam vini, aquæ, vel micam panis laryngem ingressam, hanc irritare, & ab irritamento ita convelli, & restringi, ut aer non admittatur, cum aliquo sensu suffocationis, quæ sequeretur, nisi ab excitata forti, & vehementi tussi irritans expelleretur. Hoc fundamentum *Platerus* Catarrhum suffocativum angustiam in faucibus appellat.

Irritans est lymphæ, Catarrhus, vel humor acredine aliqua donatus exiens à glandulis membranæ pituitariæ fauces investientis, effusus in cavitatem oris, & ob suam crassitiem hærens circa epiglottidem, & laryngem, hæque vellicans, & convellens, cum timulæ constrictione, & angustia. Et si in hoc irritamento, & Catarrho suffocativo copia materiæ per tussim excernitur, hujusmodi materia non est illa pariens suffocationem, sed est humor ab irritamento laryngis, & à tussi, à glandulis asperæ arteriæ, in bronchia, & cavitatem illo-



illorum expressione effusus. Et aliquando redundante humore seroso, vel lymphâ in corpore, implentur bronchia modo dicto, cum agumento suffocationis, cum stertore, & sonitu materiæ abullientis in pulmonibus. Hæc dilucidant dicta ab Hipp. lib. 2. de morb. mu. 36. sub titulo *Pulmo repletus*.

Causæ externæ sunt, quæ plenitudinem pariunt, sanguinem augendo, & consuetam evacuationem sanguinis impediunt, quæ à suis locis, & tractatibus defumendæ, Cacoehymiam pituitosam, & melancholicam efficiunt omnia illa, quæ pituitæ, & melancholiæ generationi conferunt, & quæ acidum stomachi, pancreatis, lymphæ augment, inter quæ alimenta, & fructus acidi, & condimenta alimentorum acida, & animi passionibus tristes. Irritamentum addunt humori membranæ pituitariæ omnia illa, quæ aciditatem, acrimoniam humoribus tribuant, & sunt, omnia alimenta talis conditionis, motus violentus, insolatus, vehemens ira, animi passionibus, & intensa applicatio.

Signa diagnostica causarum sunt, quæ redundantiam sanguinis manifestam faciunt, venarum turgentia, rubor faciei, victus ratio optimi succi, & copiosa, orium, suppressa evacuatio, ab ægri relatione aperta sient. Cacoehymia à temperamento pituitoso, vel melancholico aperietur à præcedenti victus ratione, ab erratis in sex rebus non naturalibus aptis pituitam, vel melancholiam producere. Irritans salinum, vel acidum comprehendemus à sapore salivæ. Signa diagnostica affectus sunt manifesta ex suffocatione.

Prognostica sunt mali ominis, cum à suffocatione totalis spirationis defectus imminet, & maxime si spuma circa os apparuerit in suffocatione, juxta Hippoc. aphor. 43. sect. 2. *Ex his, qui strangulantur, aut submerguntur, nondum autem mortui sunt, non reconvalescunt, quibus spuma circa os fuerit*. Spuma oritur à materia acra spiritosa ingressa fluidum crassitie aliqua donatum, & ab eadem agitatam; ita aqua, vinum, oleum agitatione spumescit ingrediente acre, in bullasque dicta corpora elevante. Spuma in ore fit à materia subtili, motu concitato salivam in ore agitantem; in suffocatis aer salivam non agit, quia non ingreditur pulmones in copia, nec cum motu agitato in os recipitur, prout ad spumam efficiendam necessarium est; quapropter causa spumæ, in hoc casu, videtur non posse refundi, nisi in fuligines in copia à redundantia sanguinis pulmones opprimente elevatas, quæ impetu, & motu violento, quo sunt insignitæ, exitum à pulmonibus per coarctatam laryngis rimam sibi parant, & eodem impetu salivam etiam agitant, & in spumam elevant. Hujus exemplum habemus in Equis, qui citato, vel laborioso motu incallescunt, circa os spumam colligunt, agitata, & commota saliva à fuliginibus copiosis ab incallescendo in pulmonibus sanguine ad os deductis; eadem ratione in iratis spuma circa os quandoque apparet, ob sanguinis in pulmonibus vehementem incallescensiam. Aer per angustam januæ rimam ingrediens, majori impetu, & actione ferit; ita fuligines per angustiam laryngis exeuntes, cum majori impetu, & motu salivam agitant. Spuma ergo indicat redundantiam, incallescensiam sanguinis, & turgentiam vasorum in pulmonibus, quæ vel inflammationem, vel rupturam eorum, vel substantiæ pulmonis magnam distractionem à vasorum turgentia cum solutione debite unitatis ostendunt, magnam etiam laryngis angustiam spuma indicat, à quibus lethalis deducitur eventus. Et aphor. 34. sect. 4. ait: *Si febricitanti tumore non existente in faucibus strangulatio subire accidat, lethale*, quia pulmones dicto modo affectos denotat; & in lib. de coac. pranot. *Suffocatio in acutis, ægris attenuatis, perniciofa*; & in lib. 1. prædict. n. 6. *Suffocatio in dentium stridore, valde mala*, quia convulsos pulmones, unâ cum convulsis nervis maxillarum demonstrat.

Quoad indicationes, ubi adest sanguinis redundantia, vel suppressa istius evacuatio, unicam habemus mittendi sanguinis indicationem, in ea quantitate, qua redundantia, & vires requirunt. Si non cedat suffocatio, habemus sanguinem coagulatum in pulmonibus, unde secunda oritur indicatio hunc discoagulandi, cum lambitivo facta ex decoctione Bellidis, & tinctura florum rubrorum ejusdem, cum spermate Ceti, Mumia, Myrrha.

Sacci Opera Med. Tom. II.

Dieta sit valde tenuis, extenuativa, & sit solus potus parum nutritivus, jus Pulli, Aqua Mulsæ Aqua ex Dactylis parata.

Si à Cacoehymia, purgandus humor pituitosus, & serosus, & melancholicus; huic causam præbens purgantibus, quæ excrementorum redundantiam sine agitatione auferant, & si non cedat suffocatio, mittendus sanguis, post purgationem, cum hujus stagnatio in pulmonibus præsupponenda sit; non remittente suffocatione post purgationem, sanguinis enim missione illi motum conciliabimus. Si extrema fuerit suffocatio, in principio missio sanguinis præmittenda ad depletionem pulmonum, & motum sanguini restituendum; & hæc est prima indicatio. Secunda erit, Cacoehymiam auferendi medicamentis in hujus particulari Dissertatione dicendis, ubi proponuntur remedia visciditatem, lentorem, & acidum sanguinis oppugnancia. Dieta sit ejusdem conditionis.

Irritans dat indicationem ejus moderationis, per episceraustica obtinenda. Inter quæ Succus Raparum, Mucilago, seminum Malvæ, Altheæ, Psylli, cum Aqua Malvarum, Tussilaginis, Violarum, vel cum decoctione eorumdem, extracta, & in modum lambitivi assumenda. A saccharatis, vel melitis omnino abstinendum, quia irritamentum augent. Oleum Amygd. D. sine igne convenit; Butyrum multoties lotum, cui misceatur Succus Liquiritiæ condensatus, & in parvos bolos redactum in ore detinendos, paulatim deglutiendo, quod dissolvitur; Trochisci de Papavere, Mynsicht. Emulsionem sem. Papaveris albi, non sunt negligendæ; & in contumaci affectu opiata, ut Laudanum liquidum, prædictis lambitivis additum, Si copiosus erit affluxus materiæ irritantis, distinguendus à copiosa salivatione, & secretionem, secunda aderit indicatio purgandi. Extrema suffocatio tertiam præstabit indicationem sanguinem mittendi, ob rationes supradictas. Vesicantia, ubi adest affectio nervorum convulsiva, docente Vuillisso, conveniunt; in aliis causis nequaquam. Dieta eadem superius descripta.

Specificæ in Catarrho suffocativo, pro præservatione, Decoctum Hornungii.

℞. Ligni Sassafras ʒ. β.

Visci querc. } a. ʒ. vi.

Lentisci }

Fol. Betonica m. i.

Rad. Caryophilat. ʒ. β.

infund. in ℞. ix. Aqua pluvialis, vel fontana limpida, per diem postea bulliant, vase clauso, per quadrantem horam, postea adde Antimonii crudi crasso modo confusi, in peria ligati, ʒ. i. & sequatur ebullitio ad consumptionem tertie partis, coletur refrigerato Decocto; de hoc sumat mane ℞. i. & post tres, vel quatuor horas à cibo aliam libram, permanendo in lecto per duas horas post assumptionem, & fugiendo ventum, & aeris inclementiam. Aliud Decoctum:

℞. Rad. Caryophilat. ʒ. vi.

Acorii ʒ. iii.

Pulv. florum Sambuci m. β.

Fol. Major. } a. m. i.

Serpilli }

inf. in Vini optimi ℞. xvi. stent in loco calido per diem, & sit pro potu ordinario. Vel

℞. Ligni Sassafras ʒ. ii.

Caryophilat. ʒ. i.

Fol. Rosmar. } a. ʒ. β.

Serpilli }

Vini generosi ℞. viii.

Coquantur vase clauso, lento igne, per horas octo postea removeatur, & inter cibum bibatur. Vinum decoctionis simplicis radice Caryophilatæ, egregie valet in præservando à Catarrho. Ubi verò adest Cacoehymia, valet sequens Vinum mirificè:

℞. Ligni Guajaci ʒ. iii.

Ligni Rhodii } a. ʒ. iii.

Sassafras gummosi }

(ort. Tamarisc. ʒ. iii.

Fol. Absinthii m. i.

Scolopend. }

Lupul. } a. m. β.

Mentha }

Hyssopi }

L

Rad.



Rad. Helenii  
Caryophilat.  
Centaur. maj.  
Zedoaria  
Cinam.

*Affunde Vini ℥. vii. stent in infus. per tres dies in loco calido; de hoc sumatur haustus primus in prandio, & terna. Bolus armena orientalis rubra in lingua posita, & palato adnota tempore noctis; Theriaca recens, per duas vias in hebdomada ad 3. i. tempore somni deglutita; fluxum materiæ ad fauces, & laryngem prohibent. Idem præstant sequentes Pilule.*

*℥. Myrrha. ʒ. ii.*

*Thuris ʒ. i.*

*Succi Liquir. ʒ. i.*

*Croci gr. viii.*

*Charab. ʒ. ʒ. s. p.*

*℥. cum Syr. Flor. Papaveris erratici formentur Pilule, grana quatuor pendentes; una ex his sub lingua detinenda, & saliva deglutienda; donec consumpta fuerit.*

#### C A P. XIV.

##### De Incubo.

**D**E hoc affectu siluit Hippoc. & cum eo Galenus, & confirmatum manet ab assertionem aliquorum de origine huius symptomatis tempore Tiberii. Hunc à Dæmonæ excitari voluerunt Antiqui aliqui, contra quos valent rationes ab Hipp. allatæ de morbo sacro. *Ephialtes* dictus fuit, ab insaliendo, eo quod ægro videatur ab homine supraposito invadi, & opprimi, & secundum aliquos, cum actus veneri tentamine, unde forsitan dictus Incubus, sumpta denominatione à Spiritibus, qui dicuntur Incubi, & alii Sucubi. Quidquid sit de istius denominatione, certum est à Medicis sumi pro symptoma- te talis naturæ à sua definitione manifestatæ;

Quæ est, *Respiratio difficilis, vocis interceptio, motus impedimentum, cum falso insomnio, ponderis, vel hominis pectori incumbens.*

Talis est difficultas respirandi, ut ægri suffocari videantur, unde à *Dioscoride* Incubus appellatur suffocatio in insomnio. Adest vocis interceptio, ut auxilii cupidi hoc voce petere impediuntur, suffocationis argumentum. Motus impedimentum coniungitur, dum enim vel ab opprimente pondere, vel à larva timorem incutiente liberare se tentant, nec membra, nec corpus movere possunt. Ponderis sensum in pectore omnes hac affectione detenti percipiunt, Fatentur aliqui, Saga, Gigante, Dæmone opprimi, Venerem cum ipsis exercente, seu exercere nitente imaginantur in actu oppressionis, cum in modum, quo fœminæ à Spiritibus Incubis compræssæ opprimuntur, à quibus nomen morbi Dæmoniaci desumpsit hic affectus, & etiam Incubi, cum invadat eo modo, quo Spiritus Incubi fœminas eis familiares comprimunt. Accidit hoc in somno per insomnium ab imaginatione conceptum, in quo representatur tale corpus pectori incumbens, & de hoc recordantur ægri, omnes passionis, & circumstantias narrando, quomodo alia insomnia terribilia narrantur à patientibus, cum hæc memoriæ maximè insigantur.

De subiecto huius symptomatis dubitarunt *Fernelius*, & *Platerus* contra Antiquos, unanimi consensu tenentes, cerebrum esse sedem principalem Incubi; & cum hoc nervos, vel leviter obstructos, vel irritatos. Hanc sententiam secuti sunt Recentiores, *Villissus*, *Le-Boe*, *Doleus*, contra quos stetit *Etmull.* sentiens cum *Fernelio*, & *Plateo*, Incubum esse in partibus respiratori servientibus, tamquam in primario subiecto. Fundamentum sententiæ Antiquorum fuit impedimentum motus corporis, quod nisi ab affectis nervis, & cerebro eorum origine provenit, & insomnium, cui tota ratio symptomatis huius innititur, cum hoc, evanescente symptoma, cesset, & nisi in somno, cum insomnio conjuncto, tale symptoma affligat. Existente ergo impedimento motus in cerebro, & cum in eodem sit somni, & insomni, sedes Incubum in hoc malè affecto residere fatendum est, cum prædicta duo in hoc coniungantur.

Contrariam sententiam sustinentes validioribus ratio-

nibus muniuntur. Ed quia ex data definitione, colligimus, essentiam huius symptomatis explicari per difficultatem respirationem, cum suffocatione, & per vocis amissionem, quæ sunt passionis partium spiritalium, consequenter Incubi sedes istæ statuendæ, in quibus essentielles illius proprietates permanent, & validè confirmata manet hæc ratio, à pondere in pectore sensibili, quod connotat causam oppressionis, & suffocationis esse in partibus spiritalibus; cum in difficili respiratione, & suffocatione causa cerebri, tale pondus non præsentatur, ut patet in Asthmate convulsivo, in quo, licet coniungatur suffocatio, ponderis sensus non adest in pectore. Solutio symptomatis cita, cum excitatione à somno, nullam esse labem cerebri, nec nervorum docet, cum materia etiam vaporosa nervis communicata, intra angustam eorum capacitatem recepta, non possit tam citò resolvi, obistente medullosa, & valde compacta membranosa substantia illorum; quod observamus in convulsione *Crampes* dicta, quæ, licet ex multorum, imò ferè omnium sententia à flatu producat, per aliquod tempus perdurat, nec aded facile solvitur, sicut Incubus; præterquamquod admissa læsione in nervis cerebri incolis, non possumus explicare, cur Incubus invadat semper supino, & dormiente ægro non in latus, ut explicabimus, admissa sententia mox describenda; nec valet ratio à *Duncanio in tract. de motu Animal.* allata, in Incubo quartum ventriculum impleri sero suscepto ab anterioribus ventriculis, dum æger supinus jacet, ab hoc ventriculo impleto comprimitur octavum par nervorum, secundum alios sextum, actioni involuntarii motus serviens, à cuius compressione interdicto influxu spirituum animalium impediuntur dictæ actiones, inter quas est respiratio, loquela. Non valet inquam, cum hic ventriculus, secundum aliquos, sit receptaculum spirituum animalium, & in eo elaborentur, ideoque nomine nobilis ventriculi distinguitur, & ab *Herophilo*, ratione huius officii, præstantissimi elogio decoratur; quo stante, à sero recepto turbaretur generatio, distributio spirituum, nec tempore, quo Incubus evanescit, restitui posset ventriculus suo recto officio, nec est via, per quam dictus ventriculus à fluxu sero se exonerare possit in eo tempore, in quo cedit Incubus. Præterea quartus ventriculus est supra medullam oblongatam, octavum par è medio medullæ oblongatæ nascitur, & compressio à paucis sero non potest esse tanta, ut valeat medullam per dictum spatium comprimere, ut succedat compressio octavi paris; & succedere debet prius compressio aliorum parium, quæ sunt supra octavum, cum læsione visus, auditus, gustus, motus labiorum, maxillarum, & tamen hoc non succedit, consequenter non potest admitti ista compressio.

Pro explicanda ergo causa immediata huius affectus, præmitto hunc invadere pituitosos, melancholicos præcipuè, & etiam præcedente crapula, & supino dormiente ægro. In hoc situ incalescunt maximè humores in utroque pulmonum lobo contenti, & eorum transpiratio insensibilis prohibita retinetur, compressione poris cutis obturatis regioni pulmonum correspondentibus. Sanguis pituitosus, & melancholicus est maximè vaporosus, & in crapula vapores redundant. In somno sanguis refrigeratur, ex Hipp. tardè, & lentè movetur, & parum effervesceat, ut colligitur ex pulsu parvo, exspiratio est lenta, tarda. In somno ergo sanguis, ob sui frigiditatem, lentè circulator per pulmones, in eis etiam quantitate excrevit, ex decubitu supino incalescit, non ut fluidior evadet, sed tantum quantum requiritur ad vapores elevandos à sanguine crasso, viscido, qualis est pituitosus, & melancholicus, à vapore copioso, cuius prohibita transpiratio per partes posteriores, ratione supini decubitus, pulmones opprimit, ac si per pondus superpositum pectori opprimeretur, cum suffocatione. Oppressionem auget, tarda in somno succedens exspiratio, per quam retinetur pars aeris inspirata, & fuliginis, quæ cum copia sanguinis in pulmonibus collecta ramificationes asperæ arteriæ cum eisdem vaporibus opprimunt, & sicuti istæ oppressæ respirationi non serviunt, ita nec vocis articulationi, unde impedita loquela, cum respiratione, Hæc possunt succedere à solis vaporibus è sanguine elevatis, & à vasis expirantibus, ambitumque exteriorem occupantibus pulmonum, huiusmodi vapo-



vaporum transpirationem extra vasa, probat aer exspiratus calidus, licet frigidus inspiratus fuerit, incalcescit enim à vaporibus, seu fuliginibus à sanguine in vasis expirantibus, & aeri admixtis, sed etiam ab eisdem vaporibus in vasis inclusis, dum hæc distendunt, & motum eorum sufflaminant, unde sanguinis plenitudinem colligunt, opprimunt pulmones, vel à quantitate fuliginum retenta, oppresso spiritu sanguinis statio ibi figitur, & suo pondere rei incumbens ideam exhibet imaginationi, Si addatur crapula, vapores ab hac elevati Diaphragma opprimunt, & difficilem respirationem augent.

Vapores ergo sunt causa immediata Incubi, idèdque facile cedit; expergefacto enim ægro sanguis motum recuperat, cum eo vapores fluunt, & deonerago pulmone à sanguine, vapores etiam dissipantur, & per celeriores expirationem, & cutis liberam transpirationem, mutato situ, liberi ab oppressione evadunt pulmones. Hinc pater jure merito, Incubum affectionem pulmonum esse, hosque istius esse principale subjectum. Rejiciendo etiam *Etmulleri* sententiam, secundum eam partem admittentem motum convulsivum in nervis diaphragmatis, cum non sit assignabilis ratio, per quam possit explicari motus illorum convulsivus homine sapino dormiente.

Rationes allatae pro stabiliendo cerebro Incubi subjecto, invalidæ demonstrantur. Perit motus vigor, non ob vitium cerebri, sed cordis, cui, ob difficilem respirationem, debitus sanguinis fluxus denegatur, cum spirituum vitalium diminuta segregatione à sanguine in ejus ventriculo sinistro in parva quantitate delato. Ab horum diminutione languor, & deficiens spirituum animalium energia proficiscitur, unde motus debilitas, & impedimentum, prout observamus in omnibus affectibus cordis, cum diminutione spirituum vitalium, ut in animi deliquio, & lypothimia, in quibus motus impedimentum reperitur. Et manifestum sit à pulsus conditione in actu remissionis hujus symptomatis, qui paulatim ad validiores pulsationes devenit, sed cum inordinatis vibrationibus, saltibus, & irregulari motu pulsationum, ob sanguinem irregulari motu, & impetu à pulmone ad cor fluentem, & tunc solum æqualitati restituitur pulsus, quando sensus oppressionis in pectore cedit, quia tunc sanguis æquali motu ad contendit, vaporibus dissolutis, & vasorum pulmonis plenitudine diminuta.

Nec semper affecti cerebri signum infallibile insomnium depravatum; quandoque enim partium inferiorum passiones huic occasionem præbent. Hoc demonstrat *Etmullerus in dissertatione de Incubo*, exemplo eorum, quorum seminis abundantia vasa seminalia proritat, quæ sita molesti expulsionem, cui satisfacit imaginatio venereum phantasma sibi proponendo, seminis expulsionis excitativum. Imaginationem à seminis irritamento determinari ad venereas imaginationes probant illi, qui semine turgidi continuis imaginationibus venereis molestantur, quæ cessant deoneratis vasis à seminis copia. Ita enim se habet Veneris, sicut famis appetitus; hic excitatur à passione ori ventriculi superiori inflata, vel ab acido esurino, vel ab indigentia cibi; ita appetitus Veneris à passione vasis seminalibus à contento semine impressa. Insomnium hominis pectori incumbens, non parit in hoc sensum ponderis, nec difficilem respirationem, nec loquelæ deperditionem inducit, sed pondus in pectore à sanguine, & vaporibus pulmones afficientibus pendens, occasionem dat tali insomnio. Per sensum enim ponderis à pulmonibus oppressis resultantem, à sensu communi perceptum, & imaginationi, & phantasie representatum tamquam quid simile ponderi pectori superposito, & aliàs forsan per corporis impositionem percepti, phantasma corporis supra pectus impositi à Phantasia componitur, à quo insomnium talis conditionis evenit.

Causa ergo Incubi reducitur ad vapores, & ad sanguinem facile in istos resolvablem, qualis pituitosus, melancholicus, idèd etiam talis sanguis inter causas primarias hujus affectus enumerandus.

Inter causas remotiores habendæ, sunt illæ, quæ sanguini pituitoso, & melancholico generando opem ferunt. Aerem nebulosum, epidemiale Incubum Romæ excitasse testis est *Cal. Aurel.* Victus ratio, & voracitas

infantes huic symptomati subicit, & ebrietas, & crapula adultos. Suppressæ evacuationes sanguinis, & alvi consuetæ originem huic symptomati parant, sicut seminis redundantia, pro qua consultationem habet *Zechius de Nobili*, qui Incubo frequenter correptus, in eo à venereis semper, cum insomnio occupabatur.

Signa diagnostica sunt enumerata in definitione, difficilis respiratio, vox impedita, motus languidus, ponderis pectori incumbens sensus. Differt ab Apoplexia, quia non aboletur motus; in illa adest libera respiratio, in hoc difficilis à Syncope, quia in hac pulsus deficit, in Incubo minimè.

Prognostica. Si morbus raro invadat à causa externa, nullius est periculi; si ab interna, solitarius, sine vitio cerebri, pulmonum, cordis, non interimit. Si frequens sit, timendum symptoma, & magis timendum, si quotiescumque advenit, augeatur. Si post symptomatis remissionem æger, vel spasmo, vel syncope, vel sudore frigido corripiatur, lethale.

Indicationes, aliæ respiciunt curationem in paroxysmo, aliæ præservationem extra paroxysmum. In paroxysmo, principale remedium est ægrum à somno excitare; qua de causa huic symptomati subjecti, numquam soli in lecto decumbant, ut correpti ab Incubo excitatorem habeant, à somno excusso molienda vaporum dissipatio, & stagnantis sanguinis motus excitandus, & accelerandus; in quem finem profunt omnia aromatica, cœphalica, & volatilia alkalica, ut *Aqua Cinamoni*, *Theriacalis*, *Aqua vite Matthioli*, *Spiritus carminativus Sylvii*, *Oleum Cinamomi*, *Macis*, *Citri*, *Garyophyllorum*, *Aqua Anaploetica*, *Magnanimitatis dicta*, *Majorana*, *Pulegii*, *Lavendula*, *Serpylli*; *Spiritus*, & *Oleum Juniperi*, *Quinta essentia Rosmarini*, *Salia Rosmarini*, *Salvia*, *Lavendula*, & similia. Alkalica sunt: *Oleum Charabe*, *Spiritus fuliginis*, *Cornu Cervi*, *Salis armoniaci*, *Spiritus*, ex quibus varia possunt parari remedia. Mixtura in hoc casu magis propriæ, cum æger non sit in statu longa, & copiosa remedia deglutiendi, remedia sæpè, & in parva quantitate accepta, erunt et magis comoda, & salutaria.

*℞. Aqua Theriacalis*

*Cinam.* } a. ʒ. ii.

*Origani*

*Aqua vite Matthioli* ʒ. ii.

*Spir. Carminat.* ʒ. i.

*Ol. Macis gutt. v.*

*Sal. Armoniaci* ʒ. i.

*Spermatis Cati* ʒ. i.

*Syr. de Stecade* ʒ. i. M.

Aquis prædictis, cum Oleis prædictis, & Spiritibus alkalicis, epithemata & pectori, & cordi paranda. Venæ sectio non convenit, nisi affectio cordis conjuncta urgeat, ut lypothimia, syncopes, angustia, & suffocatio respirationis; in his ad conciliandum motum sanguini, in illis ad averrendam copiam sanguinis à corde.

Quoad præservationem, habemus primò indicationem pituitam, seu melancholiam sanguinem depravantem præparandi. Secundò eosdem humores purgandi; remedium normam pro utraque indicatione adimplenda habebimus de Cachexia; sanguinis missio, si sit cum plenitudine æger, vel aliqua evacuatio sanguinis in eo suppressa, exercenda. Tertio errores externi, ut crapula, ebrietas, vitandi; his commissis occurrendum vomitu. Quarto specificis utendum, inter quæ *Vinum Absinthii*, *vinum baccarum Juniperi*, *Sem. Peonia maris*, cum *Spec. Pliris arcoricon* a. ʒ. i. cum *Aqua Salvia manè assumpta*, valde præstantia sunt in hoc affectu; sicut *Theriac* bis in septimana ante ingressum lecti assumpta in *Aqua Peonia*. *Decoctum Ligni Lentisci*, & *Sassafras*, cum *Raphano sylvestri*, & *Nasturtio aquatico*. *Mixtura simplex à Rolsincio in Chymia ad artem redacta*, cum *Aqua Cardui benedicti*, sunt efficacia remedia.

Dicere sit directa ad fugienda omnia alimenta vaporosa, & crassa. A Vino generoso abstinere, Aquam relinquat pro potu; sed Vini tenui moderato utatur; Aqua & flatus, & pituitam generat; Vinum generosum, quia fumosum, & colliquativum, idèdque fluxionum excitativum, pituitæ parens est. Inter copiam, & somnum



tres, saltem horæ intercedant, eubicum iurus aliqua ex supradictis assumat remedia.

## C A P. XV.

## De Morbis Cordis, De Usu Cordis.

**S**uprema Cordis dignitas, suæ actionis necessitas, & excellentia, internum munimentum pericardii, aquæ circumvallatio, externum costarum propugnaculum, non sufficiunt ad excludendos; morbos à Cordis aggressionem, cum vi, vel arte, vel invitati ab erroribus superatis propugnaculis Regiam Vitæ ingrediantur, vexilla mortis in ea figant. Horum morborum artes, & modos aggressionis detecturus, ut facilius rejiciantur, & debellantur, aliqua de Cordis actione, & usu præmittenda.

In Corde motus, calor, sanguinis perfectio, spirituum generatio observantur.

Motus Cordis est manifestus, in motu arteriarum, & pulsus; & etiam manus regioni Cordis admota, de hoc nos certos facit. Antiqui huius motus principium facultatem statuerunt, quam aliqui definierunt *Principium operationum*; *Fernelius* dixit, *Uim, quam à suo finu promittit Anima*; & ad munera functiones præfert. Recentiores negant, & sustinent, solum organum, & materiam, seu spiritum ad motum Cordis sufficere, quam sententiam omnibus facultatibus dictis applicant.

Pro huius questionis decisione videndum, quod intelligendum sit nomine facultatis, & an hoc sit applicabile motui Cordis.

Per facultatem intelligunt communiter omnes Philosophi, & Medici, operandi, seu agendi facilitatem; cum vero operari, & agere principium actionis, & operationis supponat, idem etiam dicitur principii activi, & operativi facilitas, & hoc à Recentioribus, & Antiquis est receptum.

Cum hac suppositione considero Corpus humanum totum organicum, prout ostendit definitio Animæ ab *Aristotele* tradita, *Actus Corporis organici*. Organizatio Corporis pro Animalis integritate, præter communem assertionem, etiam Recentiorum sensu probatur; omnis enim pars istius propriam, & peculiarem habet organizationem alicui functioni, vel familiari, vel communi destinata. Huiusmodi organizatio, non solum in homine, sed in brutis, & plantis manifesta demonstratur. In Corpore Cor est organum huius motus. Omne organum est relativum, & dicit respectum ad illud, cuius est organum, nempe ad aliquod principium, quod pro sui operatione indiget organo tali. Malleus est instrumentum pro percussione, & dicit respectum ad manum, quæ est principium illius motuum; ita Cor, si est organum, motus in eo exercitus dicit relationem ad aliquod principium, & sicuti malleus numquam percutiet, nisi à manu tanquam à principio movente, moveatur, ita Cor, si est organum, numquam motum pulsus exercebit, nisi à principio, ad quod habet respectum, moveatur, unà cum organo; ergo admittendum principium, imò necessarium cum organo admittere principium, & consequenter in Corde, quod est organum pulsus principium movens, admittendum. Cor esse organum sancivit *Hippoc.* lib. de cord. num. 4. ubi Cor *Musculum* appellat, & ejus textura ostendit, cum ad istar musculi sit contextum. Musculus ab omnibus admittitur organum motus, & pariter Cor, si est musculus, erit organum motus in eo observati; si est organum, ei concedendum principium, & tale, ut motum æqualem constrictionis, & dilatationis in Corde moderetur. Hoc principium Antiqui voluerunt Animam; à qua facultas pulsifica, Recentiores spiritum animale, & sanguinem, & ex organo, & istis haberi motum pulsus. Verum dubium mihi est, an integritas organi, ut organum requirat spiritus, & sanguinem, & ultra hæc requiratur principium. Quid sit autem de hoc, certum est ad pulsus requiri organum, & principium, quodcumque admittatur, admissa autem *Anima in Corpore, tanquam forma totius*, ut determinatum est à

*Sacro sancto Concilio Tridentino*, hæc credenda principium, vel Anima sensitiva in brutis.

Quocumque posito principio motus Cordis, ex hoc, & organo constituitur facultas pulsifica; nam principium motus in homine se solo non sufficit ad edendum pulsus, sicut nec organum solum; ex utroque ergo debet coalescere facultas pulsifica, quæ dicenda illa, à qua motus pulsus in Corde efficitur, sed emanat à principio movente unà cum organo; ergo facultas pulsifica cognoscenda est in principio movente, & in organo, quorum complexus facit facultatem, cum ab hoc complexu operationes proveniant.

Hinc deducimus, facultatem pulsificam non distinguere ab aliis facultatibus in ratione principii moventis, cum sit idem in omnibus partibus, sed in ratione organi, quod pro facultatum diversitate diversificatur; & simul inferendum est rationem sanitatis, & morbi non esse considerandam in principio movente organum pro functionibus corporis, sed in organo, à cuius dispositione bona, vel mala determinatur principium ad bene, vel male agendum, itaut organum sit determinativum principii, non solum ad hanc vel illam actionem exercendam, sed ad hanc bene, vel male efficiendam.

Quoad calorem, Cor semper habitum fuit pro fonte caloris; talem appellavit *Hipp.* li. 4. de morb. n. 2. & li. de carn. num. 7. *Et calidum plurimum in venis à Corde inest*, quibus verbis Cor designatur fons caloris in sanguine existentis. Et in cit. loc. de carn. Cor. esse calidissimum scribit in *Puero*, & calidum Cordis reliquo Corpori; & omnibus partibus motum præbere, quod in li. de oss. num. 18. confirmavit.

Pro intelligentia mentis Hippocratis, licet supponere naturam sanguinis variis conditionibus circumscribi: Est substantia numerosis particulis calidi constans, in resolutione alimentorum, à fermento ventriculi, & à deputatione à fermentis intestinorum exercita collectis in unum, cum portione humidi alimentalis, à quo in unum fluidum colligantur. Copia harum particularum demonstratur à copiosa generatione spirituum animalium, & vitalium, quam à materia spiritosa sanguinis agnosimus, ab ejus distillatione copiam spiritus volatilis exhibente. Portio harum particularum semper est in motu, à quo fermentatio in sanguine adeo necessaria perennis conservatur, & ab hac novæ particulæ quiescentes semper excitantur, in locum earum, quæ transpirant, & in spiritus animales abeunt ope Cerebri. Quo plures particulæ calidæ in sanguine exaltantur, & libertati donantur, eo magis calor in eo excrevit, ut patet in manibus frigidatis, quæ per confricationem incalescunt, non ob excitatum calorem Cordis in manuum confricationem, sed per excitatos spiritus calidos à sanguine in manus potestatis, seu in istius vasis existente, sicut in eadem introductum fuit frigus, ob compressionem particularum calidarum quietem istis indicentem; à quiete ad motum redeunt illæ particulæ, non ob caloris actionem, sed per motum confricationis spiritus compressos excitantem. Ab hoc erudimur, calorem in sanguine excitari non semper à calore ignis, vel corporis calidi, sed multoties partium sanguinis distractionem, comminutionem, & contritionem ejusdem substantiæ talem raritatem inducere, vel partes adeo distrahere, & dividere, ut locus relinquatur separationi particularum calidarum, eo modo quo Spiritus Chymici odori agitatione plus odoris exhibent, & granum Moschi, vel Ambre contritum, & comminutum, odorem magis intensum, & ad majorem distantiam effundit, non alia de causa, nisi quia in dictis casibus sit distractio, vel divisio partium libertatem multis particulis odoris impertiens.

Præter hæc concipiendus modus, quo sit Cordis motus; hic est motus compositus ex constrictione, & dilatatione; primus dicitur systoles, secundus dyastoles, seu dilatio, & constrictio. Motus constrictionis Cordis, quo sanguis sinistri ventriculi istius in arteriam magnam impellitur, supra omnes à *Borella* tom. 2. de motu Animal. cap. 2. propos. 2. explicatur demonstratione Anatomica, qua docemur in constrictione Cordis fibras carnosas sinistri ventriculi, & papillas ejusdem sanguine à coronaria arteria descendente impleri ad turgentiam, & in plicas, & rugas valde duras, & tenas contrahi ob plenitudinem; turgentia, & plenitudo istarum cavitatem sinistri

Cor-



Cordis ventriculi implet, & impetu quodam, & vi compressionis à dicta turgentia, & plenitudine fibrarum, & papillarum emanante conteritur, & comminuitur sanguinis substantia compressa, eo modo, quo à compressione comminui videmus substantias molles, cum suarum particularum disgregatione, & separatione; eodemque impetu compressionis sanguis in dicto ventriculo contentus, cum vi, & impetu in arteriam magnam eidem ventriculo appensam impellitur, non absimili modo, quo nucleus ceraforum pollice digitis cum violentia compressus ad multam distantiam, cum vi, & impetu projicitur, concurrente principii moventis efficacia, quod ad motum, & impulsione determinatur à stimulo molesto plenitudinis, & turgentiae fibras praedictas afficiente, impetum, & vim à turgentia, plenitudine, duritie, & tensione fibrarum proficiscentem auget, effervescencia in fibris carnosus sanguine plenis excitata, ob mixtionem spiritus animalis cum sanguine in istis contento. Spiritum animale carnis fibris largiuntur fibrae nervosae, quae in quamlibet fibram carnosam transmittuntur, istique figuntur, prout excitatur in aliis musculis ex eorumdem concursu, quanta sit vis effervescenciae, & maxime in angusto spatio simili illi cavitatis fibrarum carnearum, demonstratur à vi Vini effervescens in dolio clauso, qua non solum lignum, sed & feramenta illud circumcingentia distrumpuntur; istius sanguinem in arteriam impellentis efficaciam arguere possumus, ex eo quod parva illa portio sanguinis cum impetu concepto valeat movere totam massam sanguinis in arteriis contentam, quae de facto movetur, ut probat pulsus arteriae in qualibet parte, eodem tempore, quo pulsat in Corde, arteria illi connexa recipiendo sanguinem à Corde, cum dicta vi, quam *Borell. prop. 73. cit. lib.* probat esse majorem virium ponderis librarum 18000. & nobis argumentum offert judicandi, quanta sit vis, qua comprimitur substantia sanguinis in sinistro ventriculo Cordis, & determinandi talem esse, ut ab ea succedat magna contritio, & comminutio substantiae ejusdem, non aliter, ac si praelo comprimeretur, à qua ampla particulis calidis, & sulphureis via aperitur, ut in copia disgregentur, & separentur à particulis crassis, quarum major copia in sanguine remanens, praecipue arterioso, perennem, & insignem in hoc conservat calorem, quem fovet duplicatum membranarum munimentum, à quo transpiratio dictarum prohibetur non solum, sed repulsa à dictis membranarum particulis fugam molientes intra sanguinem repelluntur, & ab his summe, sed naturaliter excalescent sanguine, & in partes effuso calor istarum communi totius beneficio conservatur. Portio altera diffusa per substantiam Cordis, calorem valde insignem isti communicat. Haec omnia patet ex superius adnotatis, & suppositis de natura sanguinis, & de principio pulsus, à quo omnes dictae affectiones, & impulsus reguntur.

Haec omnia manifestum faciunt, mineram, fontem caloris humani Corporis esse sanguinem, non Cor, quod non effectivè ad dictum calorem concurrat, sed instrumentaliter, & excitativè, conterendo, & comminundo sanguinem suo motu, eo modo quo silex est, fons, & minera ignis, ferrum, & percussio est instrumentum, quo ignis extrahitur, neququam verò nec à ferro, nec à percussione efficitur.

In hoc sensu intelligendi sunt *cit. text. Hipp.* Cor esse fontem caloris instrumentaliter, vel excitativè, non effectivè, & fontem caloris verum esse sanguinem, quatenus ab hoc extrahuntur omnes illae particulae calidae, per quas & sanguis ipse, & Cor, & totum incalescit, has fovet, & in se colligit sanguis.

In hujus confirmationem addo, in Ovo incubato apparere primo punctum, saliens dictum, in quo observatur motus dilatationis, & constrictionis proprius Cordis, & quod verè est rudimentum, & principium Cordis, hoc in ejus loco enascente. In puncto saliente apparet sanguis, antequam Cor perfectum appareat; ex quo deducendum, sanguinem habere suum esse, & calorem independentè à Corde, idèque deducendum esse, sanguinem non recipere calorem à Corde, sed Cor à sanguine, & ex hoc verificari dictum *Hipp. in li. de carn. n. 7. Cor calidum esse, quia spiritum habet.* Talem spiritum in sua substantia solidam habere non potest Cor, à quo in-

signem recipiat calorem, cum soliditas partium morum particularum impediat, à quo actus caloris dependet, & si Cor habet calorem, potius dicendum à spiritu sanguinis habere, quam à sua substantia, cum spiritus, ex dicto *Hipp. in cit. loc.* calidus sit.

Motus dilatationis, seu dyastoles Cordis, contractioni succedit modo contrario, quo fit constriction; hæc, ut ostensum est, fit à plenitudine sanguinis, fibrarum, & papillarum dilatatione; ergo ab inanitione sanguinis fit dilatatio, dum per vim compressionis, per energiam effervescenciae spiritus animalis cum sanguine, per actionem principii moventis ab irritamento plenitudinis determinati, sanguis à ventriculi sinistri Cordis constrictione in arteriam magnam impellitur, eodem motu, & causis supradictis sanguis in fibris, & papillis collectus exprimitur in dictum ventriculum, & ab hoc in arteriam magnam. Hoc modo depletæ fibrae, & papillae illae extenduntur, istae detumescunt, & Cor in hoc statu dicitur esse in dilatatione, ad quam concurrere principium motivum Cordis suadet ab hoc, quod talis dilatatio sit actio vitalis; provenire etiam à sola partium dispositione in fibris, eo modo quo virga incurvata, sibi relicta extenditur per solam dispositionem suarum partium, & texturæ, non est improbabile.

Hicce principiis explicatur natura, modus, pulsus, una cum suis differentiis.

Sanguinem in Corde perfici, cum Aristotele senserunt omnes Medici; hanc perfectionem cognoverunt in calore, quem à Corde illi impartiri crediderunt, una cum volatilitate, & spiritualizatione. Calorem, patet ex dictis à Corde non proficisci; volatilizatione, & spiritualizatione Cordi potest concedi, sed non per aliam actionem, nisi per contritionem, & comminutionem superius dictam.

À Corde sanguificationem confici sancitum fuit à multis Philosophis, cum Arist. à Medicis concessum fuit hoc privilegium, à Recentioribus exclusum ob multas rationes, & prima desumpta à parte primò recipiente chylum, quæ est sanguis; nam chylus in intestino depuratus à faecibus ope fermentorum bilis, & succi pancreatici, ingreditur orificia lactearum aperta in intestinis, ab his transfertur ad magnam glandulam lumbalem, seu cisternam chyli; ab hac perductum thoracicum in subclavias effunditur, miscetur sanguini, cum eo semper mansurus. & fluxurus, consequenter sanguini, qui est pars, & vivens nostri Corporis concedenda chyli in sanguinem transmutatio; & hæc ratio convincit in sententia Antiquorum determinante hepar sanguificare, quia primò recipit chylum mediantibus venis messoriacis, &stante verò demonstratione Anatomica, chylum messoriacas non ingredi, nec ad hepar pervenire, sed Per lacteas sanguini consignari, excludendum hepar à sanguificatione, & istius loco substituendus sanguis, ob eandem rationem. Secunda desumitur à sanguine, qui propriam habet actionem fundatam in sua temperie resultante à mixtione elementorum, quorum particulae erant in chylo, & recepit ab alimentis in prima quasi elementa resolutis in digestionem, cui in ventriculo subjecta fuerunt, à fermento digestivo ejusdem parata. Per hanc temperiem habet sanguis principium agendi, & convertendi in sui naturam passum dispositum; recipiente ergo sanguine chylum, cum dispositione ad mutationem in sanguinem ab omnibus admixta, necesse est, ut sanguis mutet in sui naturam chylum, cum in eo sit potentia mutandi, ratione sui principii activi, & in hoc sit dispositio ad hanc mutationem subeundam, & in utroque sit necessitas agendi respectu principii sanguinis, & patienti, sequendique virtutem principii respectu patientis chyli. Præterquamquod nullum est in Corpore agens magis proportionatum ad sanguificationem, quam sanguis, cum nullum agens sit magis simile sanguini, quam ipse sanguis. Et si in sententia Thomistarum aqua vino commixta, actione vini mutatur in vinum, non obstante magna, & opposita contrarietate qualitarum aquae cum illi vini, nulla debet esse difficultas in assertionem mutationis chyli in sanguinem à virtute istius, cum in chylo nulla sit repugnantia ad hanc mutationem, imò inclinatio, ob dispositionem supradictam. Si sanguis sanguificat, hujusmodi actio non est Cordi tribuenda; verum quia per motum Cordis excitatur calor in sanguine



potiorem partem occupans in sanguificatione, & quia per eundem motum comminuitur chylus, ut perfectius, & intimius cum sanguine uniat, quod maxime est necessarium ad sanguificationis opus, ad hoc concursus, saltem dispositivus, vel coadiuvans, non est Cordi denegandus.

Quoad spirituum vitalium generationem, facile est decidere, an sit Cordis opus, cum pendeat à principio caloris, & sanguificationis, & cum Cor non sit tale principium, neque erit principium generationis spirituum vitalium, isti non sunt nisi particulae calidae in sanguine existentes, & in eodem ad motum excitatae. Cor non producit has particulas, sed solum excitat, ut dictum est de calore, consequenter est solum principium excitativum, non effectivum spirituum vitalium; Cor suo motu conterendo, & comminuendo sanguinem, occasionem praebet spiritibus ad motum, ideo poterit dici causa occasionalis spirituum, non effectiva.

## C A P. XVI.

## De Lypothimia, &amp; Syncope.

**D**uo sunt affectus, sed natura connexi, ab eadem causa originem accipientes, nec aliam habent differentiam, quam quae magis, & minus largitur, ideo communi definitione eorum natura explicatur, licet in diversa actionis laesa differentia ponantur; nam deliquium ponitur sub actionis laesa diminuta Cordis differentia, Syncope sub differentia actionis laesa abolita; quia tamen deliquium includit ultimum gradum actionis laesa diminuta, à quo est subitus transitus ad Syncope, ideo videntur solum secundum magis, & minus differre, quia si deliquium parum augeatur, fit Syncope. Notandum, per abolitam virtutem non intelligere Authores extinctam de facto, sed quoad sensum solum, unde haec remanens, sed verè languida, & extinctioni proxima, ostendit etiam à deliquio non differre, nisi secundum magis, & minus.

Uterque ergo affectus est *Præceptum virium lapsus ad tempus, cum motus, & sensus laesione*. Quia ex improviso in utroque vires deficiunt, & quia virium defectus, seu lapsus aliquam habet latitudinem pro majori, vel minori lapsu, ab hac latitudine hi duo affectus nascuntur; ubi præceptum virium lapsus major, Syncope est, ubi minor, Lypothimia.

Lapsus virium in his affectibus, est deficientia omnium; in Lypothimia, seu animi deliquio, & Syncope, non solum virtus vitalis labitur, sed sensitiva, & motiva, quae in præceptum virium lapsu semper deficiunt, cum ægri motum voluntarium, nullo modo, vel languide nimis exerceant; sensus etiam ita deficiunt, ut nec objecta visibilia praesentia distinguant, nec quandoque, quae circa eos aguntur percipiant; quae verò primò deficiunt, sunt vitales, ut patet à pulsu diminuto, languido, vermiculari in Lypothimia, & in deficiente, vel vix sensibili in Syncope, in calore corporis ferè extincto, in respiratione vel diminuta, vel insensibili. Aliæ vires labuntur dependenter ab istis, cum omnes pendeant à spiritu vitali, qui eis servit vel tamquam materia, vel tamquam instrumentum, vel tamquam concausa. In animi deliquio minus patiuntur sensus, & motus, in Syncope ferè aboliti videntur, itaque quandoque opus sit motum respirationis, vel speculo, vel bombace carminato explorare, an hic exerceatur, & cum huius exercitio cognoscere, an vivat æger. Est *Præceptum hic virium lapsus*, quia subito advenit; non ita subito, ut æger non percipiat hunc lapsum virium imminere, cum soleant praecedere ventriculi turbationes, nausea, & vertigines, dolores in capite, sed subito dicitur advenire, quia brevissimo tempore aggreditur, & subito, quia non sicut alii morbi sensim adveniunt, & per sua tempora procedunt, sed haec symptomata statim tota adsunt, & qualia extant in invasione; talia durant ad remissionem, per quod distinguitur ab Epilepsia, cuius insultus ab ægro non praevideatur, & ab eo virium lapsu; qui sensim fit à morbis longis, vel ab aliqua morbosa indispositione paulatim, & sensibilibus vires minuente. Dicitur *cum laesione motus, & sensus*, quia uterque laeditur, in deliquio minus, in Syncope magis, ut videantur aboliti,

& haec est differentia inter deliquium, & Syncope. Deficit motus, & sensus, quia spiritus animalis suo principio, nempe spiritu vitali, vel diminuto, vel deficiente languet, & quiescit, cum sensu, & motu corporis concidit motus Cordis, tali casu, ut in Syncope motus hic aliquando non sit sensibilis, aliquando percipitur subobscurus motus alicujus corporis in carpo manus, sed non distinguitur pro arteriae motu, & idem evenit applicata manu Thoraci in regione Cordis; in animi deliquio vero est sensibilis motus pulsus, ideo dicitur etiam motus Cordis in Syncope abolitus, in deliquio diminutus.

*Ad tempus* dicitur, quia redeunt ægri ad functiones sensus, & motus, & post breve spatium; diu enim non possunt persistere in hoc virium lapsu, nec diu sine sensibili pulsatione arteriae in carpo, prout saepe observatur in Syncope, & raram, & prodigiosum est, quod narrat Bart. cent. 2. hist. 7. de eo, qui per quatuor menses ante mortem caruit pulsu, qui si non est sensibilis in brachio, est sensibilis in regione Cordis, sed diminute, & in modum rei lente sub digitis se moventis, ita ut umbra pulsus potius dicenda sit.

Si omnes vires præceptum lapsu labuntur, quia vires Cordis deficiunt, habemus subiectum horum morborum esse se Cor, & ejus actionem laesam esse motum, cum haec sola sit principalis actio illius, quia musculus, & omnes aliae ab hac pendent; quapropter ea, quae motui Cordis necessariò pro sanitate, & ad vitae integram conservationem concurrunt, si laedantur, erunt causa laesionis motus; sunt autem haec illa omnia, quae motum musculorum perfectum suo concursu coadiuvant, sanguis spiritus vitalis, animalis, & organum, nempe fibrae carnosae, & nervosae musculorum, & earumdem textura, & in fibris carnosis mixtio spiritus animalis, cum spiritu vitali, & sanguine, & effervescencia, ebullitio in istorum congressu, & mixtione; ita sanguis, spiritus vitalis, animalis, & textura Cordis, seu suarum fibrarum laesa, laedent, & impediunt motum Cordis.

Sanguinis vitio fit Syncope, vel animi deliquium, quando hic, ob suam crassitiem, parum ex mixtione spiritus animalis in fibris Cordis effervescit, & ebullit, cum motus constrictionis, diminutione, vel abolitione, sanguis enim arteriarum parum movetur, vel ad sensum aboletur, & quiescente sanguine, necesse est, ut totum corpus quiescat, & concidat, ut ait Hipp. li. 2. de morb. n. 8. Hac de causa Melancholici, Hypochondriaci, Scorbucici in haec symptomata incidunt, & in passione timoris, à qua sanguis condensatur, & spiritus animalis in succo nerveo concentratur, animi deliquia observantur. Observationem habet Hildanus de Servo suo, qui ex sola narratione calamitosa stragis bellica, timore concepto incidit in Syncope. Sanguinem in vasis Cordis coagulatum, ita ut ab istis extraheretur velut ensis à vagina; observavit Schenk. li. 2. obser. 10. in dissecta Puella Syncope defuncta ex pudore, qui est species timoris; mortuum Homerum referunt Historici, ex aspectu Muris, & Serpentis timore concepto, multa Mulieres in deliquia animi incidunt. Quaecumque causae sanguinem sistere aliquo modo valent, haec symptomata inferunt; ex putu Vini nive refrigerati, in copia assumpti ad refrigerandum magnam sanguinis effervescenciam, & firim validam demulcendam, mortuum esse Juvenem Syncope, narrat Beni. cap. 17. de abditis; Mortem subitam à refrigerato sanguine, praedixit Hipp. de morb. num. 8. & 30.

Sanguis, quando in magna copia irruit in fibras cordis, deliquium, vel Syncope parit; dum à copia ita opprimuntur fibrae, ut non possint se movere ad motum constrictionis peragendum, vel debilitet solum, & cum parvo, vel nullo impetu ad sanguinem in ventriculis Cordis existentem in aortam impellendum; & hoc demonstravit Hipp. li. 4. aphor. 3. exemplo Athletarum; per illa verba, *Necesse est, ut in deterius decidant*, omnes Commentatores asserunt posse intelligi, & de ruptura vasis, vel suffocatione caloris naturalis, quae tunc succedit, quando motus Cordis impeditur oppressis ejus fibris à copia sanguinis. Hac de causa in magna letitia copiosum sanguinem ad Cor mittente, Syncope observata fuit. Narrat Levinus lib. 22. cap. 7. de Matre, quae reduces à bello duos filios, quos extinctos in eo credebat, animi letitia defecisse; & Riverius cap. de Syncope, narrat



narrat de Juvene, qui subscribendo capitula desponsationis cum Amata, excedenti gaudio perfusus Animam subito Syncope efflavit; & Platerus refert, Avum suæ Uxoris gaudio subita morte interemptum. A passione itæ, qua sanguis in Corde valde effervescit cum plenitudine vasorum, varios defunctos improvisè narrat Camerarius. Eadem est causa deliqui. Post sectionem venæ, & ex vestibus arctè constrictis musculos Thoracis sanguis enim à ligatura in Phlebotomia detentus hæc soluta; cum copia, & impetu ad Cor fluit per venas, à quibus Cor opprimatur, & à forti constrictione vestium impedita libera respirazione, sanguinis copia in pulmonibus, & vasis Cordis congregatur in tanta copia, ut uterque opprimatur, & à suo motu deficiat. Idem parit arteriarum jugularium obstructio, à qua sanguinis motus sursum impeditus, hic ad suum principium, Cor nempe retrocedit, & collectus circa orificium arteriæ magnæ exitum novi sanguinis ab ea impedit, resistendo impetui fibrarum, quo illum expellere contendunt, & sanguis remanens in ventriculo Cordis fibrarum motum impediendo, totum Cordis motum interdicat. De hac venarum interceptione locutus est Hipp. lib. ration. vict. in acut. num. 37. & aliqui ab extremorum frigiditate, quam in hoc casu reperiri dicunt, arguunt loqui de Syncope.

Arterias intercipi videtur difficile, ob impulsu novum sanguinis in eas ejecti, & ob amplam illarum capacitatem, quam ita occupare humorem crassum, ut non transeat sanguis, videtur incredibile; attamen ponderata sententia Hipp. in lib. de flatib. num. 15. ubi statuit, sanguinis fluxum per vasa à flatu in vasis sanguineis recepto impediri, non video rationem, per quam non possit mora à flatu sanguini indici, si à flatu sanguis motum habeat in contrariam partem illi, per quam movetur impulsu Cordis, & ita hunc sistere. Flatus vasa sanguinis ingredi posse, post Hippocratem sancivit Andreas Laurentius li. 9. Anatomicarum quest. 18. sed apertis verbis in cit. li. num. 21. Hipp. docet, Sanguinem à flatu remanere; hæc sunt verba: Dico itaque, & sacrum morbum fieri, cum plurimus spiritus per omne corpus universo sanguini fuerit permixtus; tum enim multa oppilationes sunt multifarias per omnes venas, cumque in crassiores, & pleniores sanguine venas aer prodierit, progressusque diutius maneat prohibet sanguinis cursum; & observamus in aquæductibus cursum aquæ ab aere ingresso impediri, nec hunc alio modo promoveri, quam aperto acri spiraculo.

Ad Cor si influxus spirituum animalium prohibeatur, Syncope, vel deliquium animi succedit; prohibetur, quando inordinatè moventur, & ab inordinato motu à suo motu regulari à solitis viis retrahuntur. Hoc modo sunt prædicta symptomata ab odoribus, vel gratis, vel ingratiss, quibus inest maxima vis spiritus agitando. Amatus Lusitanus cent. 2. obser. 36. refert de quodam, qui ab odore, imò ab aspectu Rosæ, ob timorem conceptum, & ob fortem imaginationem mali ab eo imminenti, in gravem Lypothimiam incidit. Hoferus in Hercule Medico fol. 311. habet Puerperam, ex odore Serophylli, in quo Rosæ fuerunt, lethali Syncope correptam. Feminae Istericæ ab odoribus suavis, vel in Syncope, vel in Lypothimiam incidunt. A spirituum animalium diversione oriri deliquia; dolores vehementes deliquia animi concomitantes probant, spiritu animali ad partem dolentem copioso fluxu concurrente, negata Cordi necessaria copia; hæc de causa Collisio pedis, referente Alex. Bened. lib. II. sua Pract. cap. 3. deliquium efficit. A spirituum vitalium defectu Lypothimiam, & Syncope probant inedia, magna sanguinis effusio, evacuatio per alvum diuturna, & copiosa, dolores acuti, & vehementes, ab oppressione spirituum fit deliquium, ut in gravidis, à vapore uterino malignæ qualitatis, & à semine, vel copia, vel corruptione depravato, à quibus spiritus vitalis opprimatur, dum ejus motus validus impeditur.

A motibus convulsivis nervorum cardiacorum, vel connexionem habentium cum eis, oritur uterque symptomata, dum ab istorum convulsione influxus spiritus animalis in fibras Cordis impeditur, & à tali causa puto frequentia deliquia provenisse in muliere prægnante, de qua observationem habet Schenk. li. cit. obser. 9. Sacci Opera Med. Tom. II.

In Epilepsia, & in palpitatione Cordis accidunt animi deliquia, & Syncope, quia in istis motus convulsivi reperiuntur; hæc de causa in Cardialgia, in fame urgente, in suffocatione uterina, & hypochondriaca deliquia contingunt.

Ab organo, nempe à Corde læso fit Syncope, & Lypothimia, quando fibræ ab aliquo extraneo impediuntur ad motum contractionis, prout oportet perficiendum; tale impedimentum ponunt tumores in Corde enati, comprimendo fibras, & earum motum oppressione, vel gravitate interdicens. De his tumoribus cum Lypothimia, & Syncope observ. habet Tulpius li. 2. obser. cap. 16. ubi recenset tumorem in sinistra auricula Cordis, Schenk. in obser. p. 273. narrat, dissecto cadavere Bibliopola frequenter Lypothimiam correpti, inventum esse apostema in Corde, mediam ejus partem occupans, & de alio, cui apostema dimidii magnitudinis in Corde effectum fuit. Ulcera, tabes, calculi, polypi, hyatides, situs mutatus partis sensitivæ, idem faciunt; ejus obsec. habet Plater. li. cit. obser. p. 636. de Puero, qui solitus manibus terra innixis corpus circumrotare, ejus Cor circa regionem ventriculi pulsabat; & in dextera parte Cor pulsasse duas observ. habet Bonet. in Sepulchr. Anatom. lib. 2. sect. 8. obser. 42. & 43.

Vitium organi potest esse in nervis, si ab aliquo humore tenui facile resolubili ostruantur, & impediatur transitus spirituum animalium ad Cor pro aliquo tempore, in quo necesse est, ut deficiat in eo motus naturalis dilationis, & constrictionis cum Lypothimia, & Syncope, & cum specie semiparalysis in suis nervis; hic defectus, motus protrahens, & deficiens, mortem infert, & huic casui applicanda sententia Hipp. lib. de morb. sac. loquendo de fluxione pituitæ à capite ad Cor, à qua sanguis refrigeratur.

Differentia, alia est per essentiam, alia per consensum. Illa per essentiam est, quando nervi Cordis, vel ejus substantia est malè disposita, vel in ventriculis adest causa. Per consensum, quando à partibus inferioribus causa immediata ascendit ad Cor; ita in Hypochondriacis fit Lypothimia à vaporibus ab hypochondriis elevatis, in Mulieribus à mensibus retentis, à semine corrupto, & hoc in Viris etiam observatur. A ventriculo sæpè contingit; idè aliam differentiam addunt Medici, nempe Cardiacam Lypothimiam, & Syncope, quæ à Corde, Stomachicam, quæ à stomacho, quæ in Cardialgia, & dolore ventriculi est frequens.

Signa, alia sunt, quæ futuram prædicunt, alia præsentem demonstrant; alia sunt distinctiva, alia prognostica.

Imminentem, & futuram indicant titillatio in orificio ventriculi, ventris distractio, rugitus in ventre, tormina, caligines, & tenebræ ob oculos, vertigines, auriumque tinnitus; respiratio incommoda, aliqua compressio Cordis, linguæ aliquod impedimentum, anxietas improvvisa.

Præsentem ostendit virium lapsus, cum casu corporis: in Lypothimia pulsus parvus, sensus præcipue interni, & externi feriantur à suo opere, color pallidus faciei, velut mortuus jacet æger: in Syncope nullus pulsus, in regione Cordis aliquis motus, sed parvus, respiratio nulla, visibilis, sudores frigidi, sensuum omnium abolitio, tam internorum, quam externorum.

Distinguitur ab Apoplexia, quia in hac pulsus, & respiratio servantur, in Syncope deficiunt; ab Uteri strangulatu, quia adest respiratio difficilis, gula intumescit, pulsus servatur, quæ omnia absunt à Syncope, & Lypothimia.

Signa causarum sunt magis necessaria, & hæc manifesta sunt per causas ferè omnes extrinsecas morbosas præcedentes. Si plenitudo, & crassities sanguinis sit causa Lypothimie, & Synopis, distinguitur ex signis plenitudinis, & cacoehymie. Seminis copia cognoscitur à continentia, aliàs non exercita, ut in Viduis, Si à ventriculo, & Hypochondriis istorum vitium adest; si à capite læsiones istius apparent, obscurus tumor in Corde cognoscitur à frequentia Lypothimie, vel Synopis, & à pulsus frequentia, debilitate, parvitate, inæqualitate, difficultate in respirando, & maximè post iter etiam breve.

Prognostica timenda esse hæc duo symptomata prædicunt,



dicunt, ratione partis principis, & ratione virium, quæ subito concidunt; si à causa externa tamen proveniant, & raro, nihil timendum; si vero frequenter, & cum vehementia corripiant, sine causa externa, mortem repentinam inducunt, ex Hipp. 2. prout. part. 4. Quæ cum exolutione fiunt, & Catophe, & aponia, periculosa sunt; exolutio est animi deliquium; & in li. 1. prout. part. 24. Quæ cum exolutione fiunt aponia, valde mala; & li. 2. part. 19. Quibus ex doloribus aponia, hi cum dolore moriuntur; & in Aphor. habet, Qui frequenter animo deficiunt, de repente moriuntur; & eo magis sunt periculosi hi affectus, si à remediis spiritosis, volatilibus, & efficacibus non remittant;

Indicationes, quæ respiciunt ablationem paroxysmi, omnes tendunt ad remittendos spiritus vitales, & animales, excepta causa plenitudinis; qua stante determino, mittendum esse sanguinem à partibus à Corde distantibus; plenitudo enim à solis volatilibus non potest superari, imò rarefaciendo sanguinem in Corde, hanc majorem efficiunt. Missio sanguinis convenit etiam in obstructione arteriarum jugularium à flatu, cujus impetum enervare potest sanguinis missio. A sanguine crasso, & lento Syncopem indicare sanguinis missionem multi contendunt, pro conciliando motu sanguini à crassitie retardato; in hunc finem Cucurbitulæ scapulis scarificatæ laudantur, & Zacutus in pectore circa regionem Cordis scarificat, & post missionem sanguinis in usu reducenda volatilia, & quæ calorem addunt,

Inter hæc est Spiritus Vini Juniperatus, & cum Cinamomo, Spiritus Vini Matthioli, Spiritus, seu Oleum Cinamomi, Juniperi, Citri, Spiritus Ambra, seu Essentia Ambra, cum Spiritu Rosarum extracta; omnes enim compositiones cum Ambra ad Spiritum redacta, præferendæ sunt aliis remediis; sicut Spiritus Vini, cui si addatur Spiritus Salis Armoniaci, seu Spiritus Sanguinis humani, est efficacissimum remedium; Essentia Croci, & præcipue illa, quæ paratur cum Aqua à Vito tempore potationis extillantæ, hæc exhibeantur in Aqua Theriacali, Melissa, Liliorum Convallium, si possibile sit, si non, aperto vi ore indantur dicta medicamenta, quæ in parva quantitate exhibita, facilius deglutiuntur. Si à doloribus animi deliquium, hi sedandi remediis à causa doloris indicatis, Opium suspecta habenda in virium prostratione. In spirituum vitalium deficientia, valent spiritosa dicta superius, Vinum generosum, & alimenta spiritosa, & aromatibus condita. Si à motibus convulsivis, antispasmodicis in tractatu de Epilepsia descriptis succurrendum.

Externè possunt applicari Cucurbitulæ siccæ, frictiones, ligaturæ, ad excitandos spiritus; frictiones sub plantis pedum Sale, & Aceto factæ, cum panno lineo aspero labia fricata cum Sale, valide excitant spiritus. Inpersio aquæ frigidæ in faciem, quæ motu, quo impellitur, & frigiditate spiritus in superficie cutis latentes, excitat, movet, & ad interiora impellit, & hi suo motu alios movent, odoramenta cum Accio bezartica, & aliis Spiritibus supra recensitis; Suffitus ex Charabe alba, spiritus addit, & orientes spiritus vitales excitat; odor Panis recentis; & recreat, & suscitatur spiritus; Epithema ex Thecriaca in Vino malvatico dissoluta, & regioni Cordis applicata, ejusdem inunctio ex Oleo Citri, Caryophyl. Aqua Regina, vires, & motum spiritibus languidis subministrant.

Præservatio petenda à remotione causæ, pro cujus diversitate remedia diversa exquirenda.

Si plenitudo sanguinis sit causa, hæc minuenda reiterata sanguinis missione, & diæta, & aliis remediis morbis à plenitudine convenientibus. Si suppressa evacuatio plenitudinis sit causa, hæc promovenda; si sint menses suppressi, remediis propriis istorum fluxus excitandus; si Hæmorrhoides deficient, istarum fluxus stimulandus. Si crassities sit in sanguine ob affectum melancholicum, hypochondriacum, scorbuticum, vel cachexiam, cura dirigenda eo modo, quo dirigitur illa istorum affectuum. Si à ventriculo morbofo, si à retento semine, ea adhibenda remedia, quæ morbis istarum partium conveniunt. Si causæ externæ hæc symptomata efficiant, removenda. Si à spirituum, & sanguinis deficientia ob inedia, ob sanguinis evacuationes, reparandi spiritus, & sanguis, alimentis optimis, & copiosi succi, & potu spiritoso.

Pro his omnibus causis inveniat Lector sylvam remedium in Actio retrab. 2. ferm. 1. à cap. 96. ad 114. quibus proportionata diæta à natura causarum determinata correspondeat.

## C A P. XVII

## De Cordis Palpitatione.

**D**efinitur Palpitatio, Motus Cordis convulsivus cum impetu; aliquando cum moderatione; pendens ab irritamento in Corde.

Si conferantur ea, quæ dicta sunt de motibus convulsivis in tractatu de morbis Capitis, cognoscemus, palpitationem esse talis conditionis motum; omnis enim motus inordinatus pendet ab irritamento partis virtute motiva, & sensitiva præditæ, idem est motus convulsivus; cum vero Cor sit tali virtute instructum, motus istius inordinatus ab irritamento determinatus, prout est motus palpitationis, erit motus convulsivus. Cor motiva virtute frui colligitur ex dictis superius; sensitiva donari dixit Hipp. in li. de morb. sacr. n. 18. ubi, reprobando sententiam illorum, qui asserbant, Cor, & præcordia esse sedem Scientiæ, & Sapientiæ, ait: Quapropter Cor, & præcordia maxime sentiunt, sapientiam tamen minime participant; consequenter motus Cordis determinatus ab irritamento, prout est in palpitatione, erit motus convulsivus; & Cor convelli apertissimis verbis docuit Hipp. loc. cit. dicendo: Verum hoc ita se non habet (id est Cor non habet Sapientiam) sed convellitur quidem, velut præcordia; & si dixi cit. loco de morb. Capitis, motum convulsivum esse involuntariam contractionem, & extensionem partis, ibi locutus sum de partibus motu voluntario servientibus determinatis ad motum ab extraneos, & extrinseco determinante, quod est irritamentum; in Corde vero cum motus sit semper involuntarius, satis est concipere pro ejus motu convulsivi intelligentia, talem motum esse ab extrinseco, & præternaturali determinativo, à quo illius principium motus determinatur ad peragendum motum Cordis minime naturalem, sed depravatum, & si non est motus contra voluntatem, est motus contra naturam principii moventis. Ex hoc habetur etiam differentia motus Cordis in palpitatione, à motu, quem habet in febre, quia hic, licet sit inordinatus, est à principio ordinario motus, cum augmento solum istius, in palpitatione motus est ab extrinseco, & totaliter præternaturali determinante.

Est cum impetu; teste enim Fernel. lib. 5. Patologia cap. 12. habemus; aliquando à motu Cordis palpitantis vicinas costas fractas fuisse, & quæ sunt sub mamma à suo situ dimotas, & arteriam magnam circa Cor Aneurismate ad pugni contracti magnitudinem fuisse dilataram, hæc sine magno impetu non efficiuntur. Aliquando est cum moderatione, & talis motus ab ægro solum percipitur, non ab exterioribus visu, ut contingit, quando est cum impetu.

In irritamento explicatur causa immediata palpitationis. Irritamentum esse causam hujus nobis ostendit Hipp. li. cit. de morb. sacr. ubi, postquam sancivit Cor, & præcordia convelli, ait: Et magis etiam propter easdem causas, gaudium nempe, & tristitiam, quas superius nominavit; hæc autem licet immediate non irritent, cum tamen more passionum sanguinem inordinatè moveant, hic servit pro irritamento. Ab ira palpitationem observat Thymans li. 2. cap. 15. A melancholia, & metu, Forest. lib. 16. observ. 5. & à tristitia cum ira, demonstrat Fonseca tom. 2. conf. 41.

A frigiditate sanguinis, hoc est à paucitate caloris, & spirituum in sanguine, palpitationem Cordis fieri docuit Hipp. li. de morb. sacr. n. 7. quando scripsit: A fluxione pituita ad Cor sanguis præfrigeratur, vena autem violenter præfrigerata ad pulmonem, & Cor affluunt, & Cor palpitatur. Textus est obscurus; clarus tamen fit, si ly præfrigeratur metaphoricè accipiamus, hoc est venas, & vasa sanguiflua pati ea, quæ patiuntur partes à frigore violento affectas; hæc intumescunt, ut patet in pernionibus, à frigore, etiam tremunt. Sanguinem refrigerari à pituita fluente ad Cor, explicavi superius, quia pituita nervos ingressa impedit debitum influxum spirituum animalium ad Cor, quod hujus causa debili motu movetur,



cur, & sanguis in eo parum incalcescit, & dicitur perfrigerari, acquirendo crassitiem, lentorem, & tarditatem motus. Vasa sanguiflua circa Cor huiusmodi sanguine impleta, & tumida dicuntur perfrigerari, & dum à copia sanguinis gravata exonerationem, motu, & impetu, quo valent, quarunt, Cor etiam, cui appenduntur, eodem motu inordinato movent, & tunc dicitur palpitare. Motum, quo moventur dicta vasa esse convulsivum, videtur demonstrari à verbo *assilire*; hoc enim importat saltu ad aliquem locum tendere; talis motus cum saltu, motum explicat convulsivum. Ab hac sententia Hipp. colligitur, mentem istius fuisse palpitationem Cordis effici à sanguine congesto in vasis Cordis, & circa hoc existentibus.

Fieri etiam à sanguine coagulato in ventriculis Cordis, docent nos observationes multæ Authorum. *Vuillius in cap. de palpitatione refert, in ventriculo Cordis palpitatione defuncti dissecti reperisse copiam sanguinis concretæ. Bonet. in Sepulchr. Anatom. lib. 2. sect. 8. observ. 13. in ventriculis Cordis sanguinem concretum reperit, cum magna Cordis dilatatione; & in M. E. A. 4. obs. 40. in defuncto à palpitatione dissecto reperit fuit una tantum cavitas in Corde plena sanguine concreto ad uncias sexdecim.* Sanguis concretus irritat suo pondere, & etiam ob causam concretionis, quæ est acidum excedens, hanc qualitatem acrem retinens sanguis concretus hoc irritamentum Cordi imprimis, & à continuo motu Cordis convulsivo dilatio ipsius advenit, fibræ distractæ valde, & elongatis.

Ab hac frigiditate sanguinis accipitur ratio explicans causam palpitationis in cachexia, & cholorosi Virgini, quia cum humore crasso, viscido, & tardo in motu abundant, facile in vasis Cordis retinetur, ea implet; eo modo quo in varice, & motum Cordis convulsivum, ratione dicta superius, efficit sanguis retentus. Eadem est ratio palpitationis ab ascensu scalarum; impellitur enim per motum copia sanguinis ad vasa pulmonum, & Cordis, quæ cum non possit tota à Corde recipi, ob motum circulationis sanguinis à crassitie, & lentore ejusdem retardato, remanet portio in dictis vasis, à qua implentur cum dictis effectibus.

Impedita circulatio sanguinis in partibus inferioribus, palpitationem Cordis inducit, ut constat ex *obs. 1. li. 17. Foresti, de Viro, qui constrictis nimis tibiis in somno meridiano palpitatione oppressus fuit; & similem casum refert Scholtzius conf. 104.* Sanguis enim, qui naturaliter fertur ad partes inferiores, impeditus à tali motu, sursum impellitur, idè in partibus superioribus congregatur magna copia sanguinis, recipientibus istis eam portionem, quæ deberet fluere ad partes inferiores; idè vasa turgent istarum partium, & præcipue ea circa Cor; ab hac turgentia irritamentum, ab irritamento palpitationis, quæ major succedit, si dicta turgentia in somno contingat, quia à somno sanguis refrigeratur, ut ait Hipp. lib. de flat. num. 20. refrigerato sanguine, motus istius retardatur magis, ad augendam dictam turgentiam, qua aucta, augetur irritamentum, & cum hoc palpitatione.

Observationem habet *Amatus Lusitanus cent. 3. observ. 43. de sero in pericardio palpitationis causa; idem habet Piso de colluvie serosa p. 168.* Aquæ redundantia in pericardio impedit liberum motum dilatationis Cordis, & vis motiva percussa corpus Cordis inordinatè movet, & augetur motus inordinatus à feri copia irritante. Tubercula irritando suo pondere, & sanguinis motum in Corde impediendo, sunt palpitationis causa; horum exempla habentur apud *Schenk. lib. 2. observ. Zacut. lib. 6. Princip. Medio. Hist. cap. 8. observ. 3. Sepulchr. Anatom. Bonet. cap. de palpitatione.* Polypi, ossa, non solum irritando, sed sanguinis exitum perfectum impediendo, si sint in orificio sinistri ventriculi, vel in orificio arteriæ huic appensæ, irritamentum augent, & palpitationem efficiunt. Vermes in Corde mortui, & halitu pravo, palpitationis sunt causæ; de his vermibus in Corde, vide *Etmull. de Cord. palpitat. & de verme Pericardii, Schenk. lib. 2. observ. de vermibus Cordis, Zacutus lib. 1. observ. 140.* habet observationem de angue in ventriculo Cordis reperto, irritante Cor. Calculi in defunctis à palpitatione reperti sunt in Corde; de his vide observationes in *Sepulchr. Anatom. Bonet. to. 1. fol. 238.*

& *Etmull. fol. 264. Schenk. li. obs. fol. 273. de Calculis.*

In Hypochondriis sæpè later causa palpitationis ab affectione spasmodica nervorum, & præcipue rami splenici satis insignis, qui laceffit ab humorum acrimonia in Liene, & Hypochondriis existentium, convulsivos motus, cum palpitatione paritur. In similem affectionem trahit plexum mæstenterium ei connexum per ramificationes, & cum hoc furculus paris vagi spasmo, & motu convulsivo afficitur, à quo concutitur truncus, cujus multæ propagines per substantiam Cordis disseminantur, & cum motu convulsivo istius nervi, Cor palpitatur, & convulsivè agitur; ita sentit *Etmull. cit. loco, & omnes Recentiores.* Non est negandum tamen, à flatibus aliquando palpitationem oriri, stante observatione *Andreae Laurentii lib. 9. Anatom. quest. 18.* qui asserit experientia edoctum esse, de flatuum in vasis sanguinis existentia, & ab his quandoque causam Hæmorrhogiz procedere, dum oscula vasorum suo impetu flatus aperiant; quod sancivit Hipp. lib. de flatibus num. 13. *Observ. habemus palpitationis à flatu in Schol. ad Holerium cap. 29. lib. 1.* Et si vapores corporis odori nares, & cerebri substantiam ingrediuntur, cum hoc calefaciunt, dolore afficiunt, & spiritus perturbant, eadem ratione vapores ab Hypochondriis ad Cor possunt elevari, patet enim vaporibus ampla via in corpore vivente, per istius porositates valde dilatatas. Hac ratione pariter vitio uteri palpitationis molestat frequenter, & ex teste muliebri ad ovi magnitudinem aucto; & sphacelato ortam palpitationem notat *Bonet. Sepulchr. Anatom. lib. 2. sect. 8. observ. 30.* & ex ulcere testium intempestivè sanato ortam palpitationem asserit *Zacut. de palpit. in observ. adjuncta.* In his casibus Cor pati non potest dependentem à vitio dictarum partium, nisi mediantribus vaporibus ab his partibus elevatis, & spasmodica affectione Cor turbantibus. Pari ratione à vaporibus ad Cor, à materia in utero corruptione depravata, & in veneni ferè naturam conversa, palpitationis effici potest, vel laceffit ab eorum mala qualitate Cordis substantia, vel plexibus mæstenterii connexis cum nervis cardiaci; pro quo videatur *Vuillius de affectione Hysterica, in tractatu de morbis convulsivis.* Eodem modo explicanda est causa palpitationis ab odoribus, quam sæpè contingere præcipue in foeminis observamus; perturbati enim, & inordinatè agitati spiritus animales à particulis odoris, cum eadem inordinatione, & agitatione feruntur ad nervos cardiacos, hosque inordinatè. & convulsivo motu concutendo, & agitando, Cor movent inordinatè, & motu convulsivo palpitationis. Hinc deducere licet, à materia vitiosa in capite congesta, & succo nerveo commixta palpitationem Cordis oriri posse modo descripto. Hanc palpitationem vitio capitis admisit Hipp. cit. loco de morbo sac. n. 7. ubi habet: *Si fluxio à Cerebro ad Cor progressum fecerit, palpitatio apprehendit; & quamvis Hipp. ibi loquatur de pituita refrigerante sanguinem, deducitur tamen palpitationem fieri vitio Cerebri, & apertam esse viam ab hoc ad Cor, per quam fluere possit tam materia refrigerans, quam spasmodica.*

Causæ externæ sunt omnes res non naturales, quæ prædictas causas fovere possunt, & naturales, ut temperamentum, sed præcipue animi passionem, timoris, & mœroris, & temperamentum melancholicum, & pituitolum.

Colligo alia esse palpitationem per essentiam à Corde, & sanguine, in istius substantia vitiato, superius explicatam; aliam per consensum à partibus inferioribus, & superioribus.

Ex hoc, quod palpitationis Cordis sit motus convulsivus Cordis, differt à tremore ejusdem Cordis; in hoc pulvis est magis debilis, quam in palpitatione; hæc fit à materia irritante, tremor à debilitate, cum sensibili valde virium prostratione.

Signa palpitationis per se patent visui, auditui, & tactui; pulsui, non esse fidendum docet *Thymæus epistol. 23.* in qua describit palpitationem, cum deficientia totali pulsus in carpo.

Prognostica sunt: Symptoma est periculosum, si fuerit continuum, si in juventute incœperit, si cum virium debilitate, & febre continuâ conjunctum. Si per consensum fuerit, cum intermissione, & rardè accidat, non adeo periculosum.



Indicationes, pro variis causis, sunt variae, tam in paroxysmo tollendo, quam in praeservatione.

A quacumque causa procedat, mittendus in paroxysmo sanguis, si urgeat necessitas, & difficilis respiratio associetur palpitatio. De sanguinis missione non est dubitandum, ubi causa palpitationis est effervescencia sanguinis, plenitudo, vel suppressa evacuatio sanguinis, quia sunt propria istius indicantia, neque de sanguine ob sui coagulationem remorante in vasis Cordis, dum à missione sanguinis deplentur vasa circa Cor, quibus depletis, sanguis in eis collectus, & stagnans liberiori motu circularur, cum palpitationis remissione. Major difficultas est de vaporibus, quibus nulla ratione videtur convenire sanguinis missio, quod verum est istis tantummodò spectatis; considerata vero illorum causa, & suo effectui, colligimus sanguinis missionem deberi. Vapores ab inferioribus partibus, Hypochondriis nempe, ex utero ascendunt ad Cor, & elevantur à materia, seu humore in dictis partibus existente, & in quibus effervescit, ad effervescentiam sedandam, opportuna sanguinis missio. Effectum horum vaporum est, vel sanguinis effervescentiam majorem tribuere, vel motum retardare, & utrique effectui debetur sanguinis missio. Si sola irritatione vapores palpitacionem efficiant, cum una cum sanguine irritans vapor exire possit, vel à Corde diverti per motum sanguinis, etiam in hoc casu videtur convenire. *Zacutus* Hirudines regioni Cordis applicat, & alii per Cucurbitulas siccas, ligaturas, frictions, vesicantia, à Corde, & sanguinem, & vapores retrahunt, idè à quacumque causa procedat palpitatio, conveniunt.

Si à sanguinis effervescencia nimia palpitatio sit, quod cognoscemus à calore conjuncto cum motu Cordis, & ab isto valde calido, & vehementi, cum ab effervescencia vis, & energia motui addatur, praeter sanguinis missionem exhibenda, quae hanc effervescentiam sedant eligenda frigida, cordialia, ut *Borago*, *Buglossa*, *Viola*, *Papaver erraticum*, *Rosa*, *Fragaria*, istorum simplicium aquae, vel decocta propinanda, & eis miscenda acida, *Succus Granatorum acidorum Ribes*, vel istius *Roob*, cum illis dissolvendus. *Spiritus Salis*, vel *Salis nitri*, *Sal nitrum septies fustum*, & toties in aqua frigida extinctum, ad 3. i. Mixture pariter paratur ex *Aqua Boraginis*, *Nenupharis*, *Viol. a.* 3. ii. *Species trium Santal.* 3. i. *Laudani Liquid.* 3. 3. *cochleatim*, & per intervalla sumenda. Vel

4. *Confectio ex Hyacintho* f. o. 3. i. 3.

*Spec. Diamargarit. frigid.* 3. ii.

*Succi Granati* 3. i.

*Syr. Viol.* 3. i. m. eodem modo exhibeatur.

Exterius *Epithema ex Succ. Sempervivi*, *Acetosa*, *Nenuphar. cum Aceto*, & *Spec. trium Santalorum* paratur.

Pro praeservatione, facta leni expiatione primarum viarum cum missione sanguinis, nil utilius *Aquis acidulis*, in quarum locum substitui potest *Serum caprinum*, quod incipiat accrescere ad 15. 3. 3. & duas admixta sintura *Rosarum*, vel *Santal. rubrorum* ad 3. ii. Vel

4. *Succi Pomorum redol.* 3. i. 3.

*Granatorum* 3. i. 3.

*Succi Plantaginis* 3. ii.

*Aqua Papaver. errat.* 3. ii.

*Succ. Limonum* 3. i. m.

Per multos dies his remediis utendum. Balneum frigidum puto convenire in hoc affectu.

Si à sanguinis abundantia, cujus signum est antea-cta victus ratio laeta, & otium, venae sanguine turgidae, pulsus parvus, sed resistens, quia oppressus, & suppressa evacuatio solita sanguinis, nullum remedium aliud, nisi sanguis missio, & diæta tenuis pro aver-tendo paroxysmo, & pro praeservatione. Missio sanguinis Vere, & Autumno exercenda. Observationem habet *Schenk. de Viro*, qui sanguinis missione per multos annos praeservatus fuit à palpitacione. Exercitium manè, & serò moderatè peragatur. Diæta tenuis, & parvi nutrimenti servetur, & solita promoveatur evacuatio, ablatis impedimentis huic obfistentibus.

Si à sanguine coagulato, cujus inditium est cacoehymia sanguinis in colore cutis demonstrata, & morbi ab hac pendentes, & palpitatio conjuncta cum gravitate, & pondere Cordis, dis-coagulantia, & sanguinem

fundentia conveniunt, inter hæc eminent *Aromatica*, & *Sale volatili* referta. *Oleum Caryophil.*, *Cinamomi*, *Masis*, *Citri*, chymicè extracti, & *Oleum Cornu Cervi*, *Faliginis*, *Spiritus Salis Armoniaci*, horum aliqua ad gutt. vi. vel viij. in *Aqua Cinamomi*, *Theriaca*, *Melisse*, *Pulegii*, *Cochlearia*, *Cochleatim* exhibeantur. *Elix. vite*, *Elix. propriet.* *Aqua vite Matthioli*, *Electuarium de Coagulis*, cujus compositionem vide apud *Schenkium lib. 2. de palpitacione fol. 277* *Camphora*, & *Charab.* in omni palpitacione valere doceridem *Schenk. loc. cit.* Pro praeservatione, ea adhibenda, quae cachexiae conveniunt, de quibus suo loco. *Chalybeata Antimonialia*, & *Tartarea* sunt propria, in *Decocto Angelica*, *Galanga*, *Zinziberis* per *cochlearia* assumpta. Vel hæc mixtura;

4. *Aque Pulegii* 3. i.

*Foeniculi* 3. i.

*Aqua Cinam.* 3. i.

*Aquavite Matthioli* 3. i.

*Spec. latisc.* *Galen.* 3. i.

*Antim. diaph.* 3. i.

*Bezoar. mineral.* 3. 3.

*Syr. de cort. Citri*, vel *Coral.* vel *Cherm.* 3. i. m.

Exterius regio Cordis inungatur *Theriaca*, & *Mithridato* in *Vino malvatico* dissolutis. Pro potu utatur *Aqua*, qua bullierit *lignum Aloe*, & *Sassafras*, cavendo ab omnibus alimentis crassis, acidis, & austeris, & utendo tenuibus, & aromatibus conditis.

A vermibus fieri palpitacionem dixi, & distinguitur ab aliis causis per hoc, quod morsus in regione Cordis interpollatè sentiuntur, cum magna molestia, dolore, & augmento palpitacionis. Remedium tamquam arcanum proponit *Schenk. cit. loc. de vermibus*, consistens in *Succo Allii*, *Raphani*, *Nasturtii*. Alterum est: *Tanacetum ramuli teneri in umbra exsiccati terrantur*, hujus pulveris 4. 3. vi.

*Rad. Gentiana* 3. i.

*Peonia longa* 3. i.

*Myrt.* 3. 3. m.

3. ii. hujus pulveris in aqua propria exhibeantur.

Pro pueris, cum aqua miscetur hic pulvis in pultis formam, labia illorum illiniantur, vel paulatim in ore imponatur. Eisdem remediis praeservantur à vermibus subjectis istis. Victus ratio sit exsiccans putredini resistens, acidis, & oleosis vermibus inimicis condita.

Ab aqua in pericardio si palpitatio succedat, adeft continua, & ferè semper equalis palpitatio, æger velut suffocari videtur respiratione læta, Cor velut in aqua huic innatare videtur, & pulsus velut formicans adeft. *Hydropem pulmonum*, secum trahit, si palpitatio cum his signis valde exerceat. In paroxysmo, vel in magna angustia respirationis, spiritosa dicta superius conveniunt, & magnum remedium, serum *Hydragogis* purgare, & urinam promovere, cum *Balsamo Sulphuris Terebinthinato* in *Aqua Asparagorum*, vel *Parietaria*, vel *Sem. Dauci*, & *Miliifolis*, cum *Terebinthina mixta* accipiantur, superbibendo *Decoctum Rad. Ononidis*, & *Filipendula*, vel *Virga-aurea*; hæc praeservant etiam, sicut *Decocta exsiccantia ex Ligno Sancto*, *Juniperino*, & *Nephritico*, à quibus habetur etiam praeservatio, & cum istis sudorem promovere non erit incongruum, Victus ratio sit exsiccans, omnia humida vitando, & potum copiosum fugiendo.

A flatu diximus fieri palpitacionem, & distinguimus ab aliis per hoc, quod citò invadit, à levi motu exacerbatur, per flatum eruptionem mitescit. In paroxysmo conveniunt flatu discutientia. *Oleum Citri*, *Caryophil.*, *Masis*, cum *Aqua Theriacali*, vel *Cinamomi*, *Spiritus Carminativus Sylvii*, cum *Aqua Camomilla*, *Raponticum* ad 3. ii. in *Vino malvatico*, magnum est remedium. Pro praeservatione, utero, hypochondriis, vel alteri parti affectæ, in qua flatuum, & vaporum minera latet, providendum cum dicta congrua affectui præternaturali.

A Polypo fit palpitatio, de quo agemus inferius. A lapide, à tumore, ab ulcere, ab ossibus fieri palpitacionem probant observationes apud *Schenk. Bonet. in Sepulchr. Anat.* & *Zacutus* descriptæ. Ab his enata palpitatio, incurabilis est, solum adnoto, in magna angustia mittendum esse parum sanguinis, & reiterandam missionem, si angustia non cedat.



## De Tremore Cordis.

**P**alpitationi conterminus est Cordis tremor, & adeo ratione partis affectæ, & motus depravati ad illam accedit, ut ab aliquibus hi duo affectus confundantur; revera tamen inter se sunt distincti, ratione modi depravationis motus. Differentia patet ex definitione.

Definitur tremor Cordis, *Motus trepidationis carniæ, seu fibrarum Cordis, quo fibra motrices celerissime, & tantum semicontractæ, & semiextensæ constrictionem, & dilatationem Cordis efficiunt, cum pulsu parvo, debili, diminuto, & celeri.*

Ab hac definitione manifesta fit differentia inter palpitationem, & tremorem; in illa adest motus Cordis inordinatus, constrictionis, & dilatationis, & convulsivus; in hoc, præter motum inordinatum dilatationis, & constrictionis, reperitur *Trepidatio carniæ Cordis*. In palpitatione observatur motus inordinatus vehemens, in tremore parvus, & debilis; in palpitatione adfunt plurimæ dilatationes, & constrictiones Cordis, & arteriarum integræ ad suum terminum protractæ, in tremore dimidiatæ, & abruptæ semper.

Causa hujus affectus est valde obscura, & in hujus obscuritate cœcutirem, nisi Hipp. facem accenderet in lib. de flat. n. 11. ubi causam tremoris in partibus declarat, & postquam dixerit, *Partes, quæ parvo sanguine irrigantur, palpitare solum*, subjungit: *Sanguine autem abundantes, propter sanguinis multitudinem, & tremunt, & inflammationes suscitant; & rationem reddit: Nequit enim fieri, ut sanguis multitudo conquiescat.*

Admissa hac Hipp. sententia determinandum est, tremorem Cordis fieri à multitudine sanguinis in ejus fibris, & papillis collecta, & stagnante, prout colligitur ab Hipp. citata sententia, dum ait: *propter multitudinem sanguinis & tremunt, & inflammationes suscitant.* Inflammatio fit à sanguine in parte stagnante, ob impedimentum in ea existens, sanguinis cursum liberum interdicens; & si eadem est causa tremoris in parte, ac illa inflammationis, cum hæc sit à sanguine stagnante, concludendum est, etiam partes tremere ob stagnationem sanguinis, & sanguinis multitudo admixta stagnationem necessariam demonstrat, ut patebit inferius.

Remanet ergo, & stagnat sanguinis multitudo in Corde, ex Hipp. hujus stagnationis causa inquirenda, ut causam tremoris, & modum, quo fit; accipiamus.

Multiplex potest esse causa stagnationis: Primò impedimentum in fibris cursum sanguinis recepti prohibens; hoc impedimentum ponitur à particulis sanguineis, crassiusculis, vel orificia fibrarum, vel porositates, vel viam illam, per quam effundunt sanguinem contentum, occupantibus non integrè, quia aliquam portionem effundi pulsus arteriæ ostendit, sed parvum spatium relinquendo, per quod parùm sanguinis dilabitur; ut ostendit pulsus parvus, & diminutus. Hac de causa fit tremor Cordis à timore, dum ab hac passione sanguinis motus retardatur in Corde, & in hoc stagnat; & ab eadem spirituum actio, & impetus minuitur, dum in massa sanguinis à dicta passione concentratur; deficiente verò actione, & impetu spiritus, motus sanguinis valde retardatur. Debili actioni spiritus resistit fibra Cordis à timore contracta, & secundum suas porositates, vel cavitatem coarctata, itaut per motum Cordis parva portio sanguinis è fibris expellatur; & multa in eis relinquatur, & stagnando plenitudinem in eis colligat, cum depravatione sui motus.

Secundò à sanguine procedit istius stagnatio, si spiritu vitali depauperetur; hic est, qui imperum facit, à quo fibræ impletæ sanguine, & isto turgidæ vini accipiunt impellendi sanguinem è sinistro Cordis ventriculo, & à suis fibris: spiritu diminuto, minuitur, & debilitatur impetus supraddictus, & solum effunditur à fibris illa parva portio sanguinis, in qua spiritus reperitur, & è ventriculo Cordis illa expellitur, quæ debili virtuti, & energię fibrarum impellentium correspondet: impellens directum in corpus capax sui impulsus non movet hoc, nisi cum proportionem sui impulsus; si hic validus, validè movet, si debilis, debiliter, ita

etiam movet totum, si impulsus, & vis talis sit, ut toti corpori applicari possit, si verò sit debilis, ut nisi portioni minus corporis applicabilis sit, non movet nisi partem illius corporis; pari pacto cum impulsus, & vis sanguinis sit à spiritu, si ille sit debilis, ob paucitatem, vel ob diminutam energiam, non valet movere totam multitudinem sanguinis existentem in fibris, & ventriculis Cordis; sed solum illam portionem, quam movere, & impellere potest, immota manente ea portione, cui impetus applicari non potest; idcirco dicta portio sanguinis ab impulsu non tacta, in dictis locis stagnans relinquitur.

Tertiò, si ad acquirendum imperum validum, & energiam efficacem pro impellenda multitudine sanguinis requiritur mixtio spiritus animalis cum spiritu vitali, & sanguine, si ille deficiat, vel in puritate, vel in actione delinquat, debilis sequetur effervescencia, & cum hac debilis impetus portionem solum sanguinis valens expellere à fibris, & ventriculis Cordis, altera portione in Corde remanente, quæ à novo sanguine per arteriam coronalem adveniente, semper magis augetur.

Quartò, spirituum animalium motus ad nervos circumvolutionibus plurimis amplectentes vasa sanguifera sanguinem ad Cor differentia, ad ejus fibras, & ventriculos (ut adnotavit *Vuillius in sua Nervologia*, quo medio explicat ingeniosissime motum varium sanguinis ad Cor, ob animi passiones) sanguinis copiam in Corde, & ejus fibris congregare valet; nam si prædictus motus spirituum animalium talis sit conditionis, ut validè constringat vasa sanguifera, circa quæ contorqueatur, necesse sit, ut exprimant in fibras, & papillas Cordis multitudinem sanguinis, à qua implentur dictæ partes cum turgescencia, quæ non tollitur, per constrictionem ventriculorum Cordis, & fibrarum, cum expulsio quantitatis sanguinis recepti impediatur ab enervata vi constrictiva dictarum partium à magna quantitate sanguinis, per quam fibræ valde distensæ, & compressæ non valent se constringere tantum, quantum exigit expulsio totius sanguinis admissi, quapropter magna portio ejusdem relinquitur in dictis partibus. Hunc motum nervorum, cum dicta plenitudine observamus in passione gaudii tantam sanguinis copiam ad Cor evocante, ut syncopem inducat; hanc inordinationem, & energiam in valida constrictione vasorum sanguiflorum spiritus concipiunt, vel à passione animi, vel ab extraneo acri, acido, vel falso spiritibus dictis commixto.

Quintò, organizatio, textura fibrarum Cordis requiritur ad motum validum Cordis, & ad expulsionem integram sanguinis in illis contenti; in textura enim consistenti, dura, & compacta impetus majorem acquirit efficaciam, quam in molli, rara, & parùm compacta, quod experientia docet; impetus in ligno impressus majorem habet vim ad percutiendum, quam idem numero impetus in palea; data etiam pari quantitate molis; si fibræ Cordis fuerint molles, etiam si impetu magno moveantur à propria mollietate, ita enervantur, ut non possint per eum sanguinem expellere totum in se ipsis contentum, sed solum parvam portionem capacem sui impetus enervari, ob mollietatem, vel laxitatem.

Ab his causis multitudo sanguinis in Cordis fibris congregatur, & stagnat, dum fibræ Cordis à multitudine sanguinis oppressæ contractionem necessariam ad expulsionem sanguinis in suo sinu contenti exercere non possunt; quod observamus in musculis partium, qui à sanguine, vel ab humore turgidi, vel nullum, vel parvum motum partis proprium contractionis, & extensionis exercent. Hac de causa fibræ parùm contractis, parùm sanguinis effunditur, remanente alia copia sanguinis in eisdem fibris, qui tamquam in palude stagnat, cum plenitudine vasorum, & fibrarum.

Modum, quo fit tremor Cordis, à multitudine, docet Hipp. in cit. sententia, dum ait: *Nequit enim fieri, ut sanguinis multitudo conquiescat*, idest numquam quiescit, sed semper est in motu; consequenter, ex Hipp. motus sanguinis continuus in fibris partium, & consequenter in illis Cordis, & papillis ejusdem collecti, & stagnantis, erit causa tremoris. Hoc non est difficile intelligere, quia dum sanguis movetur in dictis fibris, has, ut moveat continuo, necesse est versus aliquam partem, ultra quam cum progredi non possint,



sint, ratione suæ extensionis, per quam ulterius extendi non datur, ratione motus sanguinis, à quo ultra impelli non valent, ratione resistentiæ aliarum partium, à qua retropelluntur, & eodem motu sanguinis versus primum situm moventur, & hoc modo fit motus itus, & reditus, similis tremori, motui in pendulo, quod in hoc operatur pondus, in motu Cordis fibrarum operatur motus sanguinis; qua de causa motus tremoris partium à *Borello* dicitur *motus oscillatorius itus, & reditus*.

Sanguinem collectum in Cordis fibris moveri demonstratur à novo sanguine adveniente in fibras, in locum illius parvæ copię, quæ per constrictionem effunditur in cavitatem ventriculi Cordis, & in arteriam magnam, & ab istius sanguinis impulsu movetur sanguis stagnans in fibris Cordis, cum descripto effectu; movetur etiam sanguis fibrarum motu constrictionis Cordis, licet parvo, cum enim moventur partes solidæ continentes, non possunt non moveri contenta in eis. Idèò sanguis stagnans in fibris cordis ad motum istarum movetur, & suo motu, & impulsu movet motu itus, & reditus fibras Cordis, in quo consistit ratio formalis tremoris.

Duo remanent explicanda in definitione posita: *Causa diminuta, & abrupta constrictionis, & dilatationis Cordis*; secundo causa *pulsus debilis, parvi, celeris*.

Pro primi explicatione memoriæ mandanda, quæ dixi de modo, quo fit constriction Cordis, & ejus fibrarum in prima Dissertatione, nempe à sanguine transmissio ab arteria coronali ad fibras, has impleri ad turgentiam, in plicis corrugari, tensionem cum consistentia, & durtie contrahere; quibus qualitatibus cunei officium exercent, comprimendo vi, & energia accepta à spiritu vitali sanguinis, quo implentur, & ab effervescencia illius, cum spiritu animali sanguinem in ventriculo Cordis sinistro existentem expellunt cum impetu, & eodem tempore fibræ, & papillæ sanguinem suo sinu contentum effundunt in ventriculum Cordis, & ab hoc in arteriam transit, & in istius effusione elongatæ fibræ parant dilatationem Cordis.

In tremore Cordis non tota multitudo sanguinis in fibris contenta ejicitur, dum fibræ, & cum istis Cor in motu constrictionis existant, ob causas dictas superius de stagnatione, nempe vel ob obstructionem fibrarum, vel impetum debilem, sed solum parva portio sanguinis in Corde, & fibris contenti ejicitur, quæ dimidiatam facit constrictionem; nam si tota sanguinis multitudo fibrarum expelleretur, constrictionis motus per quatuor, v. g. momenta duraret, parva quantitate solum expulsa duo momenta complet, & idèò dicitur dimidiata; tantum enim protrahitur constriction, quantum durat expulsio sanguinis; sanguis parvus citò expellitur, idèò citò terminum suum attingit constriction, & dicitur dimidiata; dicitur etiam interrupta, quia sanguis stagnans, & non exiens prohibet integram, & valde contractam constrictionem, quæ sequeretur, si tota multitudo sanguinis fibrarum expelleretur, & quia non exeundo impedit talem constrictionem, dicitur etiam hanc interrompere.

Dilatatio est diminuta, & interrupta, quia dilatatio, ut diximus, fit, quando fibræ effuso sanguine contenta elongantur; stagnante verò sanguine in fibris, non succedit istius effusio totalis, sed parvæ portionis, ex quo fibræ adhuc cum aliqua plenitudine manent, & parum elongantur, & cum dilatatio à majori, vel minori extensione, & elongatione fibrarum mensuretur, cum in tremore parum extendantur, ob stagnationem sanguinis, parum, & diminutè extenduntur, & consequenter parva, & diminuta contingit dilatatio, quæ dicitur etiam interrupta, quia sanguis stagnans, & non expulsus, totalem dilatationem inceptam impedit modo dicto, & velut interruptit.

Ab eadem multitudo sanguinis stagnantis minoratur impetus ab effervescencia spiritus animalis, & spiritus vitalis in sanguine emanans, quia talis effervescencia, ob sanguinis multitudinem, fit diminutè, & debiliter; & quidem multiplex de causa: primò quia ad hoc ut effervescencia valida fiat, necesse est, ut totus spiritus animalis libero motu massam sanguinis in fibris collectam penetret; secundo, ut spiritus vitalis sit solutus, & in motu; tertio, ut spatium aliquod in fibris relinquatur, ad quod se extendi possit sanguis effervescens. A multitudo sanguinis, istius particulæ valde pressæ ad invicem

ita constipantur, ut spiritui animali ingressus in sanguinem intercludatur, & mixtio eorumdem spirituum impediatur, ob eandem constipationem spiritus vitalis motus interdicatur, sed oppressus quiescit, & à multitudine sanguinis omne ferè spatium fibrarum occupatur, & angustum pro fermentatione dilatata relinquitur; hinc exigua, & debilis sit fermentatio, & effervescencia, idèò debilis, & diminutus impetus ab ea profluens.

Ex causa hujus effervescencie deficientis dilatatio Cordis etiam minuitur, cum sanguis in fibris remaneat impediens istarum extensionem, & elongationem, quæ non potest haberi, nisi sanguinis multitudo in eis existens ex toto effundatur in cavitatem Cordis.

Cum ergo impetus, quo motus constrictionis, & expulsionis sanguinis perficitur, tam ex parte spiritus vitalis, quam ex parte effervescencie cum spiritu animali, & spiritu vitali, & sanguine, sit debilis, diminutus, & æquivalet solum medietati, v. g. impetus in tempore sanitatis existentis, & ad medietatem solum illius spatii constriction ducat fibras, quod naturali, & validæ constrictioni debentur, idèò dicuntur constrictiones, dimidiatæ, & abruptæ.

Quoad secundum, *pulsus est debilis, parvus, celer*; debilis, quia impetus, quo ejicitur sanguis in arteriam magnam, est debilis, & languidus, idèò etiam debiliter, & languidè elevat arteriam magnam, & ab hac debili, & languida elevatione pulsus dicitur debilis, sicut à magna, & robusta elevatione pulsus dicitur robustus, & validus.

*Parvus est pulsus*, quia parva copia sanguinis impellitur in arteriam magnam, à qua parum elevatur arteria, & ab hac parva elevatione dicitur pulsus parvus, sicut à magna elevatione facta à quantitate sanguinis in arteriam expulsi, & implente cavitatem arteriæ fit pulsus magnus, & plenus. Causa hujus diminutæ quantitatis sanguinis in arteriam, est vis, & energia fibrarum debilis, ut explicatum est superius, & etiam diminutus, & parvus fluxus sanguinis à ventriculo Cordis sinistro, & à fibris istius; cum enim dictum, & determinatum fuerit in tremore fibræ, & papillas Cordis esse turgidas, sanguine cavitatem ventriculi istius sinistri implente, ut nisi diminuta portio sanguinis locum inveniat ab eisdem fibris parva, & minima sanguinis portio effunditur, cum ad sanguinis in eis contenti totalem effusionem requiratur vis, impetus, & energia constrictionis valida; cum autem hæc fuerit demonstrata debilis, nisi parva, & minima portio effunderetur, & consequenter cum parva portio sanguinis, tam illius in ventriculo contenti, quam illius in fibris collecti in arteriam exprimitur, pulsus necessariò parvus. Adde crassitiem sanguinis in fibris contenti resistentem expulsionem. Celeritatem pulsus mensuramus à motu elevationis, & dilatationis arteriæ, sicut frequentiam à quiete; illæ, si brevissimo tempore perficiantur, itaut in eo tempore, in quo naturaliter fit una dilatatio arteriæ, & pulsus duæ, tres, & quatuor efficiantur, dicitur pulsus celer. Hujus pulsus causa petenda à dictis superius, nempe pulsus fieri ab expulsionem sanguinis à sinistro ventriculo Cordis, & ab ejusdem intromissione in arteriam magnam, à quo hæc elevatur, & dilatatur; talis dilatatio, & elevatio dicitur pulsus. Expulsionem sanguinis à Corde fieri per fibras impletas, turgidas, & tensas, demonstravi cum *Borello*, & in tremore Cordis sanguinem stagnare in fibris, ex quo hæc sunt semper cum plenitudine, & turgentia, quæ diminuitur, à parvo illo sanguine, quem in sua contractione, vel constrictione expellunt; at quia paucus est, brevissimo etiam tempore restituitur fibris eadem quantitas sanguinis ab eo per arteriam coronariam eisdem impertito; quapropter brevissimo tempore ad eandem plenitudinem, & turgentiam, & tensionem redeunt necessariam ad expellendum eum sanguinem, qui eodem tempore, in quo ille recipiunt illum ab arteria coronaria in ventriculum Cordis sinistrum ab auricula sinistra deponitur; idèò brevissimo tempore una pulsatio arteriæ, seu pulsus alteri succedit, & brevissimo tempore hæc pulsatio conficitur, ob paucitatem sanguinis in arteriam expulsi, majus etenim temporis spatium requiritur ad extensam, & protractam arteriæ dilatationem, quam ad contractam, & diminutam; observamus enim pondus aliquod citius elevari ad unum palmum altitudinis, quam ad qua-



ad quatuor, in arteria citius elevatur ad contractam, & diminutam dilatationem, quam ad extensam, & protractam. Hinc est, quod pulsus parvus ferè super est celer, & licet successio unius pulsationis alteri brevi temporis spatio facta includat etiam quietem; si tamen consideretur solum in istis pulsationibus motus, pulsus dicitur celer; si verò solum quies, quia brevissimo tempore perdurat, dicitur frequens, & ita pulsus celer, & frequens differunt solum per diversos respectus, cum celer sint etiam frequens, & frequens celer.

Addo, brevissimo etiam tempore fieri dilatationem arteriæ, quia resistentia istius vincit statim vim impetus debilis, quo sanguis in eam impellitur, unde statim etiam deprimitur, & constringitur, cum motus elevationis intermissione.

Ab his intelligemus, quomodo fiat motus itus, & reditus, in quo consistit tremor Cordis, dum sanguis existens in fibris Cordis, & qui non expellitur, ob sui vitium, movetur è motu Cordis constrictivo, & ab adveniente sanguine ab arteria coronaria, & non expellitur à fibris hoc motu ad unum parietem fibrarum impellitur, quæ resistendo repellunt ad oppositum parietem, & hæc resistendo repellit ad alterum parietem, & cum talis motus in omnibus fibris contingat, omnes fibræ etiam tremunt; quod contingit etiam, si dictus motus succedat in extremitate infima fibræ, & reflectatur ad supremam, & pari reflexione ad infimam redeat.

Signa diagnostica tremoris Cordis sunt, motus trepidationis, & tremoris perceptibilis in regione Cordis, & in pulsu, qui semper est parvus, debilis, & celer.

Prognostica sunt eadem, & pejora, cum eis palpitationis.

Distinctiva causarum stagnationem sanguinis efficiunt. Si ab obstructione porositatum, vel orificiorum fibrarum sit stagnatio, adest cacoehymia melancholica, vel pituitosa, præcessit passio timoris, vel mororis, & tristitiæ. Si à sanguine spiritu vitali depauperato, antecessit mala victus ratio cum alimentis pravi nutrimenti, vel cum illis, in quibus est deficientia particularum, quæ spirituum generationi inservire possint, & causa dissipans spiritus, ut animi passiones tristes, immoderata Venus, intensa applicatio studio, labores violenti. Si à deficiente effervescencia vitio spiritus animalis, adest, vel adfuit causa istos dissipans, cacoehymia depravans, & inertes reddens. Si ab inordinatione spirituum animalium, conjungitur vertigo, vel passio nervosi generis, in aliqua alia parte, ut dolor capitis. Si à fibrarum Cordis laxitate, adest abundantia feri, & temperamentum ad hujus generationem aptum.

Indicationes variaz pro varietate causarum, quæ tamen semper missionem sanguinis requirunt, ut fluxus sanguinis copiosus à Corde evertatur, idèd sæpè, sed in parva quantitate mittendus sanguis, & præcipue si cum tremore angustia respirationis conjungatur.

Si ab obstructione porositatum, vel orificiorum fibrarum oriatur, ea adhibenda, quæ de palpitatione à sanguine coagulato dicta sunt, tam externa, quam interna.

Si à sanguine spiritu depauperato, omnia aromatica, & spiritosa ibidem enumerata conveniunt, & victus ratio spiritui, & bono sanguini generando idonea instituenda; & si sanguis cum tali imperfectione vitio alicujus partis generetur hoc, tollendum.

Si à spiritus animalis impuritate, vel deficientia, depurandus Aquis, vel Decoctis ex herbis cephalicis, cum spiritibus volatilibus Cornu Cervi, Fuliginis, Crani humani, Salis Armoniaci, Sanguinis humani, Antidoto cephalico, Mithridato, spec. Diambra, Decocto ligni Aloes, & granorum Juniperi, quibus non proficientibus, sudorifica, & diuretica adhibenda.

Si à spirituum animalium inordinatione, hæc sedanda; si inordinatio sit à passione, hæc abjicienda; si ab extraneo spiritui commixto, ut sunt bilis, vel melancholicæ particulæ acidæ, & salæ, hi humores evacuandi, & attemperandi; postea sedativis primò, refrigerantibus, & cephalicis, ut Viola, Rosa, Boragine, Buglossa, Nymphaea, Papav. errat. & similibus utendum; secundò opiat. Si à melancholicis particulis acidis, Cephalica calida, & aromatica usurpanda, paulò ante descripta.

A qualitate causæ convenientis dicetæ qualitatem accipiemus, Et hoc sit universale documentum, dicetæ te-

nuis omnibus præferenda, cum à copia sanguinis saltem particulari morbus pendeat, ut parva sanguinis quantitas generetur.

## C. A. P. XIX.

## De Polypo Cordis.

**P**olypus est *Excrecentia solida in ventriculis, vel vasis, & orificiis Cordis concreta ab humore ibidem fixato.*

Nullus magis accuratè Polypi texturam, & generationem dilucidavit, quàm *Malpighius in lib. de structura viscerum, in fine.*

Polypi Anatomen aggressus concludit, hunc aliud non esse, quàm congeriem superpositarum, extensarumque pellicularum, quæ in modo suæ substantiæ nervosum corpus, cum aliquali tamen mucositate referunt, & si eadem lacerentur, in longa, & solida filamenta solvuntur, quæ manifestiora apparent in ejus appendicibus, quæ fasciculi instar in fibras resolvuntur.

Harum pellicularum, & consequenter excrecentiæ Polypi materiam putat à sanguine derivatam, & esse cuticulam illam, qua pellis instar superficies sanguinis extracti, & refrigerati, aliquando tegitur, atque sectioni sanguinis resistit.

Hanc sententiam deducit, & confirmat experimento facto in sanguine concreto, qui multiplicatis aquæ communis lotionibus, relicta in aqua parte rubra, à qua liquor sanguineus tingebatur purpura, non exhibet de suâ substantia nisi album corpus, quod microscopio inspectum nerveis fibris compaginatam apparet, in cujus spatiis (cùm retis ad instar sit efformatum, itaut rete membranosum dici possit) tamquam in cellulis rubicundus ichor relictus in aqua per lotionem, stagnabat; & si corpus hoc album nudis oculis inspicias, mucosæ membranæ speciem refert, quæ si in aqua fervida ad elixandum ponatur, gracilescit mucositate, qua oblinitur absterfa, & in aqua liquefacta, & superassata tenuem membranam repræsentat, quod adamussim observatur in Polypo dissecto aquæ calenti immerso ad elixandum, vel superassato; & si tam fibræ retis sanguinis, lotura modo supradicto præparati, quàm membranæ Polypi oleo Sulphuris irrorentur, colorem rubiginosum acquirunt, à quibus experimentis cum ratione deducitur, & Polypi, & retis hujus sanguinæ fibrosæ communem esse materiam. Hanc materiam fibrosam in sanguine nobis demonstravit *Hipp. in lib. de carn. n. 9.* dum sanguinis è vena emissi coagulationem his fibris tribuit; ait enim: *Si quis autem eum conquasset, & fibras eximat, non congelatur, fibra enim frigida sunt, & glutinosa.*

Detecta materia Polypi, modum, quo fit, explicare non est difficile. Membrana reticularis, quæ in sanguine extracto, & refrigerato, continua inspicitur in sanguine intra vasa fluente in minimas particulas est divisa, cum aliis enim particulis rubris fluit, & fluiditatem à sola divisione suæ substantiæ in minutissimas particulas acquirit, quæ postea in congelato sanguine, simul congregatæ ob similitudinem substantiæ rete supradictum efformant, eo modo quo particulæ sanguinis tenuiores ad invicem congregatæ in superficie uniuntur, & crassæ in fundo, licet ante, dum fluerent per vasorum cavitates, essent omnes indiscriminatim confusæ.

His stantibus, si contingat hujus corporis albi, & retis sanguinei particulas non ritè comminui, sed crassiusculas remanere, hæc suo pondere, fluente etiam massa sanguinea, ab aliis particulis istius præcipitatæ separantur, & ei parti, in qua separantur, adherent, eo modo quo sabulum, & materia tartarea ab aqua proprio pondere in aquæductibus, per quos excurrit, præcipitatur, etiamsi aqua continuò fluat, & tartarea crusta superficiem aquæductus, in qua separatur, tegit. Separatæ à massa sanguinis particulæ illæ crassiores fibrosæ retis, parti adherent, adhesionem servit naturalis mucositas, qua obliniri diximus, & etiam inæqualitas, ac asperitas partis, in qua separantur, & præcipitantur; idcirco in orificiis vasorum Cordis, in quibus ob valvulas adest aliqua inæqualitas, frequentes sunt Polypi, & etiam in substantia pulmonum, ubi vesiculæ illum efformantes, aliquam inæqualitatem in eo relinquunt. Ali-



qua etiam mora sanguinis in parte, seu istius retardata circulatorio præcipitationem dictarum particularum crassiuscularum summè coadjuvat, dum in hac mora sanguinis facillè præcipitantur dictæ particulae, eo modo quo aqua turbida, ob admixtionem luti, & terræ rapido motu cessante, & lentè decurrens, lutum, & terram deponit; & quia in orificiis Cordis, ob valvulas dictas contingit aliquando sanguinem ibi immorari, & tardè moveri, separatio etiam istis particulis ibi evenit. Similitudo etiam superficiei partis, cum superficiei istarum particularum adhaesionem illi non adeò facillè superabilem faciunt, cum ad mutuum, & æqualem contactum se accommodent, ut à præterlabente sanguine abripi, & discontinuari non possint; sicut enim corpora, textura, superficiei, actione dissimilia associari detrectant, ita quæ figura, superficiei, & actione similia sunt, facillè ad invicem adherent.

Particulæ primò separatæ, & parti adherentes inæqualitatem in ea efficiunt, quæ sanguinem parùm in motu retardando separationi aliarum similium confert, quarum adhaesio cum primis jam fixatis facilis fit, ob similitudinem suæ substantiæ, & superficiei, ita paulatim incrementum suscipit excrecentia, & fit Polypus, eo modo quo à parvis arenulis in vesica collectis, & conglobatis per novam additionem similium, cum urina delatarum excrecit lapis in magnitudinem excedentem.

Causæ sunt, quæ crassitiem sanguini tribuunt; & inter internas enumeratur *pituita*, quam Polypi causam principalem, & unicam cognovit *Hipp. in lib. de affect. n. 6.* & certè album illud corpus in formam retis efformatum, non est nisi pituita, vel substantia humida concretescibilis hic analoga taliter disposita, & cum hac maximam similitudinem in substantia, & qualitatibus habens; huc posset addi sanguineæ massæ imperfectio seu crassities, ob deficientiam illius Salis volatilis, à cuius actione fluxibilitas, cum partium tenui divisione, & solutione oritur, & cum Salis acidi abundantia, & exaltatione. Idè corpora temperamentis melancholici, & pituitosi incidunt in Polypos.

Inter externas enumeratur vitæ crassus, & alimenta visciditate donata, ut Caro bubula, suilla, legumina, Caro salita, & fumo exsiccata. Animi passiones ad Polypi generationem concurrunt; ab istis enim sanguis alterationem in Corde suscipit incrassatione, fixatione, & coagulatione, & tarda circulatione. A timore Polypum in Corde fieri observavit *Platerus*.

Signa diagnostica Polypi Cordis, est palpitatio istius continua, pulsus semper eodem modo inæqualis, respiratio difficilis; cum enim sanguis à pulmone in Cor liberum non habeat ingressum, ob impedimentum Polypi, portio regurgitat, & alium sanguinem ad Cor transmissum retardat, & cogit in pulmonibus stagnare, à quo oppressus pulmo, difficilem, & anxiosam reddit respirationem.

Prognostica, desperatus est pro curatione morbus; in naso curatur ab *Hipp. lib. 2. de morb. num. 33. & 34. in cisione, & ustione*, quæ cum in internis partibus exerceri non possint, incurabilem faciunt affectum, à quo mors expectanda, cum suffocatione, vel syncope, nisi à sanguine perfodiatur, & aperiatur in Polypo meatus, per quem, tamquam per canale liberè fluere possit; quod observavit *Malpighius* dicta dissertatione.

Indicationes erunt, pro impedimento ejus incremento sanguinem attenuandi, & cum eo corpuscula fibrosa, ut tenuitate inducta, non adhæreant facto Polypo, acidum infringendi, à quo principaliter habetur crassities, & sanguinis, & substantiæ fibrosæ, & Polypi corpus exsiccandi, qua exsiccatione fit minor, ut patet in experimen-

to superius allato, & idè impedimentum etiam minui-

Chirurgia non est locus in hoc affectu, quia sanguis quantitate non peccat; si verò à stagnante in pulmone sanguine suffocatio imminet, mittendus sanguis ad minorandam plenitudinem in eo coactvatam, ad motum eidem stagnanti conciliandum.

Purgatio convenit, quia humores qualitate peccant, & pituitosi, & melancholici, à quibus, & sanguis, & substantia fibrosa crassitiem nanciscitur, à qua utriusque solutio in minutissimas particulas impeditur. Quæ Phlegmagoga, & melanagoga dicuntur, conveniunt. *Mel. Ros. sol. Syr. de Polyp. sol. Extract. Hellebori nigri, infus. Agarici, Turbith. Mercurius dulcis, Pil. de Agar. Aggregat. de Ammoniaco Querc. de lapide Lazuli. Evacuacionem laudo Epicuraticam, & per quindecim dies sumantur Pil. de Amoniac. Querc. 3. i. Merc. dulcis gr. xvi. cum Mel. Ros. sol. q. s. F. P. Purgato hoc modo corpore.*

Alterantia eligenda, inter quæ sunt omnia incidentia, & deobstruentia. *Quinque radices aperientes, Radix Curcumæ, Marrubii, Chelidoniae majoris, Enula Campana, Lappa majoris; Fol. Eupatorii, Cetrach, Agrimonia, Cuscuta, Fumoterra, Fœniculi, Origani. Acidum infringunt Caryophyllata, Hirundinaria, Galanga, Millefolium, Raphanum sylvestre, Nasturtium aquaticum; omnes herbae, Cephaliæ dictæ, Majorana, Salvia, Rosmarinum, Satureja, Lavendula, Chamedryos, Serpyllum, Spica Nardi, Calamus aromaticus; ex his parentur decocta, miscendo incidentia, cum acidum infragentibus, & ad libitæ quantitatem assumantur, addendo Tincturam Chalybis ad 3. ii. vel Tincturam Antimonii ad 3. i. vel Spir. Sal. Armon. vel Arcanum duplicatum Minsch; vel præmittendo bolum, paratum ex Extracto Baccarum Juniperi 3. i. Pulv. Viper. 3. i. Ol. Ligni Sancti 3. ss. Oxymel Scillit. Oxymel Chalyb. possent etiam decoctis misceri. Omnia volatili Sale referta conveniunt, ut Oleum Cornu Cervi, Fuliginis, Charabitis, Spir. Sang. hum. Urina. Olea Aromatica, Oleum Macis, Caryophyllorum, Citri, Nucis musc. Cinamomi, Spiritus Vini, in quo aliqua ex dictis simplicibus, & atomatibus infusa fuerint, efficacissimum est remedium, manè, & serò, ante, & post cibum per horam assumptum.*

Inter exsiccantia, quæ sunt magis proficua, in Polypo, est Decoctum ex Ligno Sancto, ejus cortice, Sassafras, Ligno Juniperino, & Cornu Cervi paratum, additis herbis Cephaliæ superius recensitis, & nodulus, cum limatura Chalybis, suspendatur in vase. Hoc Decocto utatur æger per quadraginta dies. Vinum etiam pareretur ex dictis simplicibus, bibendum in mensa, vel saltem primum poculum sit hujus Vini medicati.

Laudatur in Polypo Succus Sempervivi condensatus ad 3. ii. cum 3. i. Croci Martis aperitivi, & 3. ss. Antimonii diaphor. Florum Sulphuris 3. ss. f. b. qui sumi potest ante Decoctum descriptum.

Dicta pro curatione est magni facienda, quia juxta naturam alimentorum etiam sanguis generatur. Sit hæc tenuis, cum cibis substantiæ facilis concoctionis, & optimi nutrimenti, fugienda omnia alimenta crassa, viscosa, pinguis; ab aqua abstinendum, Vino generoso utendum, sed in quantitate moderata; à cibo aliquod concoctionem adjuvans assumat; quia stomachi indigestio magnam partem habet in hujus affectus generatione: in hunc finem optima sunt Diatriæ Pipercon Gal. Confect. Diambra, Zinziber conditum, Aqua vita Juniperata, Grana Juniperi, Saccharocondica, & spiritus Vini supra descriptus.



# LIBER TERTIUS.

## DE MORBIS INFIMI VENTRIS.

C A P. I.

*De Inappetentia, ubi de Fame, & Appetitu.*



Morbis Cordis transeundum ad morbos Ventriculi. Hic à Natura datus ad alimenta suscipienda, & retinenda, & concoquenda, prævia fame, siti, & appetitu cibi, & potus, à quibus determinatur ad eos quærendos, & capiendos, tam ad reparationem illius, quod deperditum est, & cujus defectus indigentiam parit, quam ad conservationem caloris, & spiritus cibi existentis, & superstitis.

Ut clarè explicetur essentia propositi symptomatis, videndum prius, quid sit Fames, in quo consistat, & quomodo excitetur, & quomodo lædatur; secundo, quid sit Appetitus, ejus differentia à Fame, in quo consistat, quomodo excitetur, quomodo lædatur, & fatietur.

Famem hæc considero, prout est, simpliciter in ventriculo sejunctam ab omni alia operatione Animæ sensitivæ; cum qua conjunxit Aristot. quando definiit Famem esse *Appetitum calidi, & succi*, quia Appetitus est actus, seu actio Phantasie, quæ est una ex potentiis Animæ sensitivæ, & licet cum hac conjungatur in quærendo, eligendo, & capiendo cibo, non constituit tamen essentiam Famis propriæ ventriculi, cum hæc prius adsit, quam adsit Appetitus. Acceptam ergo Famem sejunctam à quacumque alia potentia Animæ sensitivæ.

Dico esse *Passionem orificii ventriculi superioris, factam ab indigentia cibi, & ab acido in ventriculo existente.*

Esse passionem ventriculi Famem patet, quia huic est molesta, & ab hac patitur, & cum quisque hanc molestiam, & commotionem in Fame patiatur, probatione majori non indiget; & si omnis commotio, & perturbatio animi, dicitur animi passio, ita cum ventriculus à Fame perturbetur, commoveatur, & patiatur, Fames dicenda erit ventriculi passio.

Indigentia cibi in vegetabilibus, est istorum Fames; hac præsentem alimentum suo modo appetunt, quærunt, attrahunt, seu suscipiunt, directa à suo principio conservationis individui vegetabilis studio, quod principium dicitur *Instinctus naturalis*, per quem fertur semper in ea, quæ sibi conveniunt, ita determinante Natura pro conservatione vegetabilium, alioquin tamquam improvidam criminaremur justo judicio; & si vegetabile non percipit, nec cognoscit hanc indigentiam modo sensitivo, modo tamen vegetativo hanc attingit, & quod est principium sensitivum in animali, est instinctus naturalis in vegetabili, quo alimenti indigentiam suo modo percipit, & quærit.

Hanc, ut dicam, Famem ab indigentia cibi demonstravit Hippoc. in lib. 4. de morb. num. 12. his verbis: *Pro hac etiam ratione corpus trahet ab ipsis fontibus, donec humor parciat, quam oportet, fiat, & tunc appetit homo, & edere, & bibere, tale quid, quod portionem illam expleat, ac aliquis adequet; & clariùs hanc Famem naturalem expressit lib. de humor. num. 4. ubi ventriculum Terræ comparat, dicendo: Quemadmodum terra arboribus, ita animalibus ventriculus, & nutrit, & calefacit, & frigefacit. Frigefacit, dum evacuatur (id est alimentis vacuus est) calefacit, dum impletur; quemadmodum terra stercoreata hyeme calida, ita ventriculus; quo exemplo communem cum vegetabilibus actionem in ratione alimenti animali tribuit, cum ventriculus terræ officio in animali fungatur.*

Antiqui voluerunt, Famem hanc fieri suctione, tractione partium à partibus vicinis, donec perveniat ad ventriculum, in quo fit sensibilis tractio, & Fames; hæc sensatio dicitur Fames. Eandem suctionem in Plantis, in cibi indigentia fieri admiserunt, non sensibilem, ut in animalibus, sed suo modo perceptibilem.

De hac suctione locutus est Hippoc. lib. 4. de morb. num. 3. his verbis: *Postquam verò comedit, aut bibit homo, corpus ex se ipso humorem relatum ex ventriculo, & fontes trahunt per venas de ventriculo similis humor similis, & corpori distribuunt; & ibidem ad probandam hanc suctionem, utitur exemplo florum, qui humorem sibi similem trahunt. Hos fontes vult esse Cerebrum, Hepar, Lien, & Cor, & hos fontes à ventriculo alimentum trahere, & alias partes ab his. De hac suctione, & tractione verba facit Hippoc. in cit. lib. de morb. 4. num. 6. usque ad 10. & hanc tractionem ventriculi à toto corpore in necessitate alimenti probavit Hipp. cit. lib. n. 11. exemplo vasorum, ita accommodatorum, ut unus recipiendo aquam alia impleat vasa, & illo aqua exinanito; aquam ab aliis vasis, quibus dederat, accipiat.*

Hanc sententiam impugnant, & rejiciunt Neoterici; cum experientia Anatomica constet, totum corpus alimentum suscipere ab arterioso sanguine, ad eas motu, & impulsu cordis demandato, non attracto, & exemplum de terra allatum, & de arboribus, & floribus ab ea nutrimentum trahentibus, nihil valere ajunt, cum ab aere terram premente, succi in ea contenti expressione in radices arborum, florum, herbarum impellantur; ex quo excluditur omnis attractio, sicut excluditur attractio humoris sibi similis à conformitate figuræ porrofitatum, cum particulis determinatis sanguinis, per quam facillimè partes ingrediuntur, & in eis detinentur; ab earumque actione naturali elaboratæ cedunt in augmentum, & nutrimentum eandem partium, ita ut attractio non sit nisi receptio particularum sanguinis, quæ figuram habent congruam porrofitatibus partium; per hanc conformitatem partes recipiendo sanguinem, dicuntur hunc attrahere.

Istæ rationes talem habent efficaciam, ut persuadeant ablegandam esse facultatem attractatricem, unà cum aliis facultatibus. Cum verò tales rationes processerint à doctrina circulationis sanguinis Antiquis ignota, iusta istis concedenda excusatio.

Præterquamquod censeo, Hippocratem huic suctioni adhæsisse, ut explicaret illos effectus, & illam molestiam, qua ventriculus affligitur in alimenti indigentia, quæ benè explicantur data tali suctione, & tractione: sicuti etiam explicatur, quomodo Fames à cibi indigentia in partibus proveniat, quod fuit unicum intentum Hippoc. modum verò explicavit dependenter ab eis principiis, quæ tunc erant ab omnibus accepta, à suctione nempe, & tractione, quibus etiam rejectis, non potest negari aliquis motus in venis, & arteriis capillaribus præcipuè; nam si istæ contrahuntur, parùm sanguinis in carnes infundunt, & dicuntur expellere; si illæ extendantur, parùm sanguinis exungunt, & dicuntur attrahere. Hoc motu potest defendi facultas attractrix, & expultrix Antiquorum. Aliquis motus considerandus est etiam in fibris partium urgente cibi, & alimenti indigentia, similis motui peristaltico intestinorum, quo concutiunt, & agitant arterias capillares, & majorem copiam sanguinis ab eis proliciunt, & successivè propagata quassatione, & concussionem per totam arteriam, cujus ramificationes sunt arteriæ capillares, major sanguinis fluxus ad partem alimento indigentem promovetur, & talis motus æquivaleret motui tractionis.

Cum



Cum modus, quo fit Fames à cibi indigentia ab Hippocr. traditus, non rectè conveniat, cum noviter in Medicina detectis, & experientia comprobatis aliter explicandus.

Sicuti in vegetabilibus indigentia alimenta reperitur, quando in eorum radicibus, quæ sunt proprii alimentum promptuarium, hoc deficit, & tunc methaphoricè dici potest famem pati ex alimenti indigentia; ita quando in ventriculo animalis deficit alimentum, famem excitabitur ex alimenti indigentia; si satiatur famem ab alimento in istius deficientia vigeat. Si vegetabilia instinctu naturali suo principio vitali conjuncto, & conservatione vegetabilis intento, alimenta suo modo quærunt, quia si datum est eis esse, data est etiam potentia, hoc esse conservandi per alimentum. Hæc alimenti perquisitio, vel instinctus naturalis, in hoc tendens fami animalium æquivalere, & dicitur famem naturalis, instinctu naturali percepta, & eodem instinctu in hujus indigentia remedium quæsitum est alimentum, ita indigentia alimenti in ventriculo hunc determinabit ad alimenti perquisitionem, in quo famem naturalis consistit.

Hæc de causa Natura animali perfectione super vegetabilia elevata, dedit etiam modum percipiendi hanc indigentiam alimenti instinctu naturali, quem, ut vegetabilia, ei concessit, determinativum hujus naturalis instinctus in animali ad sui muneris executionem, id est ad perquisitionem alimenti, est languor, deficientia ventriculi, quæ postea communia toti corpori fiunt, cum universali deficientia virium, sine alio sensu animali convenienti, quibus animadversis, suo modo instinctu naturali vegetabilium proprio, animal cibum quærere credendum est; ex quo deducitur differentia inter famem naturalem, & animalem, quia hæc fit ab humore acido vellicante, ut mox videbimus, illa à cibi deficientia in ventriculo.

Sic etiam apparet, famem naturalem non esse deficientiam alimenti in toto, quia in fame quotidiana vasa sunt sanguine plena, qui cum sit materia nutritionis, & immediatum alimentum partium, non potest hoc dici deficere, quia vasa sanguine, sunt plena alimento, sed solum in ventriculo, quem in beneficium animalis ita constitutum voluit Natura, ut deficiente cibo, quo lætatur, & deficientibus particulis spiritosis alimentorum, quibus fibræ suarum membranarum implentur, & vigorem accipiunt, tristaretur, & langueret vegetativo modo, ob cibi indigentiam, & languore determinante quæreret alimentum; quod demonstravit Hippocr. lib. 4. de morb. num. 2. ubi dixit, *Ventriculum colliquamento corporis vice cibi frui, ventriculus, dum plenus est horum* (scilicet ciborum) *corporis fons est, verum ubi vacuus est, corpore fruitur colliquescente*; & experientia confirmatur Hippocr. sententia, dum deficiente in ventriculo cibo, & eo languente impletur humoribus excrementitiis, quæ corporis colliquamenta vocat Hippocr. & ventriculum in cibi deficientia hunc quærere, & quidem solo instinctu naturali, quo præditum esse non possumus negare, cum talis instinctus sit proprius vegetabilium, quorum naturam, & proprietates animal eminenter continet.

Fames naturalis ergo erit invigentia cibi instinctu naturali percepta, & inclinatio ad cibum requirendum impulsu ejusdem instinctus.

Fames animalis pendebit à potentia sensitiva animalis propria, cum per sensum sit perceptibilis in ventriculo, in quo Famis sedem stabiliri conveniens erat, ex eo quod in eo recipiuntur alimenta per famem expectata. Esse perceptibilem famem per sensum, docuit Hippocr. lib. de flat. num. 2. ubi ait, *quare statim, ubi famem molestat, morbus fit*; quod molestat, est perceptibile per sensum, cum per qualitates sensibiles, quæ sunt objectum proprium sensus, sit molestum. Hæc molestia manifestatur in fame à languore, & deficientia sensibili ventriculi à morfu, & dolore ejusdem, & animi deliquio, quæ quandoque fami conjunguntur.

Necessaria erat hæc molestia in fame, præcipue homini, ut admoneretur de necessitate capiendi cibi, negotiis, meditationibus intentus, & curis distractus, à quibus instinctus naturalis ab indigentia cibi, inefficax pro istius præquisitione reddi potest. Molestiam famis

voluerunt Antiqui fieri ab acido melancholice in Lienæ præparato ad ventriculum delato per vas breve venosum, atque ab hoc acido irritari, vellicari os superius ventriculi, cum aliqua molestia, à qua sensus famis oritur; hoc acidum subobscurè, & deductivè demonstravit Hipp. in lib. de Medic. purgan. num. 4. his verbis: *Bile commota, & non purgata, æger non vult sorbere*, in quibus verbis demonstrat famem deficientem à bile; quapropter deduci potest, famem ab acido bili contrario excitari, si bilis famem extinguit.

Recentiores secuti sunt Antiquos, retinendo istorum sententiam de acido famis excitativo; dissentiunt verò in loco istius præparationis, & in materia, à qua præparatur. Communi etenim consensu stabiliunt, in ventriculo præparari hoc acidum; in materia verò dissentiunt: alii volunt esse salivam, cui acidum occultum tribuunt, quod in ventriculo fermentatione manifestum fit: alii à reliquiis alimentorum in ventriculo ob longam moram aciescentibus, eo modo quo fœx Vini, & Cerevisæ in dolio relicta aciescit, & pro fermento servit: alii (quorum sententiam sequor) volunt, acidum, seu acido salsum humorem famis causam, hocque præparari à glandulis, quæ multiplici agmine in membrana villosa ventriculi disponantur. Ab his glandulis humorem acidum supradictum præparari convincit commune officium glandulis omnibus concessum, nempe præparationem Lymphæ, seu humoris acidi, & experimenta à Virideto in suo tractatu de prima concoctione cap. 11. allata convincunt. Materiam pro elaboratione hujus humoris glandulis arteriæ deferunt.

Quomodo verò dictus humor in ventriculum colligatur, non est difficile explicare; nam continuè per arterias hæc glandulæ materiam præparandam recipiunt; præparata excipitur à tubulis, seu syphonibus, seu villis excavatis villosam superficiem internam dictæ membranæ constituentibus, & ab istorum orificiis cavitatem ventriculi respicientibus, in hanc præparata depulit materia paulatim, & totum humorem contentum effundunt glandulæ, quando à pondere cibi in ventriculo existentes distrahuntur, vel comprimuntur in distractione contractæ circa latera humorem effundunt, sicut etiam compressæ à pondere cibi.

Quando humor guttatim transudat à porositatibus glandularum, ubi attingit fibras ventriculi, & præcipue nervosos plexus orificii superioris ejusdem, circa quod sunt numerosiores, & majores, ut adnotavit Viridetus cit. tract. cap. 9. Vellicando leniter, mordendo, molesta sensatione afficit, quæ famem dicitur, & quo copiosior est hic humor, acrior, est famem major, ut patet in Porcis, & Lupis voracibus, in quibus dictæ glandulæ circa orificium ventriculi sunt magnæ. Eadem sensatio molesta delata ad sedem sensus communis, modo explicato in tractat. de morb. Cap. dissertatione de Sensu in genere, hanc percipit, & phantasie repræsentat, quæ in dicta sensatione suo modo judicat Animal indigere cibo, & dependenter ab hoc phantastico judicio determinatur ad eliciendum actum appetitus, quo Animal fertur in cibum, tamquam in bonum deficiens, cum Appetitus nil aliud sit, quam vis Animæ, qua Animal fertur in bonum deficiens. Hoc modo excitatur famem, & colligitur famem includere molestam sensationem ventriculi, perceptionem istius, & emanationem actus appetitus à Phantasia, quam ad famem concurrere colligere licet ab Hippocrate lib. 4. de morb. numer. 12. ubi habet: *Quæ verò maxime appetimus, pro eorum ratione etiam illi jucundi sunt*. Alimenta verò non sunt jucunda, nisi prout talia à Phantasia determinantur.

Sedatur famem, dum à cibo, & potu transeunte per orificium ventriculi abstergitur; abluitur humor acidus illius fibras vellicans, & ab illorum particulis Balsamicis acrimonia acidi, aliquo modo moderatur, & à spiritibus alimentorum, & potus corroboratæ fibræ nervosæ contractionem ab acido contractam superant, & suo statui se restituunt, & hoc modo à paucis cibo etiam assumpto molestæ sensationis famis mitigationem experimur. Effusio totalis humoris acidi in ventriculi cavitatem, & ejus mixtio cum cibo omnino famem sedat, deficiente in fibris nervosis vellicativo.

Hoc



tivo. Hoc modo cibus dicitur remedium famis, prout fancivit *Hipp. lib. de flat. n. 2.*

Appetitus quid sit, patet ex dictis; excitatur à Phantasia conscia facta à sensu communi de necessitate cibi; sedatur, quando sedata est passio ventriculi, quæ fuit conditio suæ originis, à quibus resultat manifesta differentia Appetitus à Fame: hæc est passio ventriculi percepta à sensu communi, & à Phantasia; & Appetitus est actus à Phantasia emanans, dependenter tamen à dicta passione; per hunc actum eligit Animal usum talis determinati cibi, quia magis sensui gratus est, & delectabilis, & magis bonus; est enim Appetitus vis Animæ, qua Animal fertur in cibum, tamquam in bonum.

Humor glandularum totus effusus in ventriculi cavitatem, & alimentis commixtus servit pro fermento concoctionis illorum perficiente; prævia eorundem dissolutione, ut videbitur de concoctione alimentorum; ex quo patet, famem, & digestionem alimentorum ab uno humore glandularum membranæ villosæ ventriculi pendere, cum allata solum differentia, nempe cum exit guttatim à glandulis; & vellicat fibras nervolas ventriculi, famem excitat; quando miscetur cum alimentis totali effusione sui, fermenti munere fungitur, pro copia, actione, & qualitate huius fermenti varii effectus in digestionem alimentorum promanant; fames non redit, nisi de novo impleantur dictæ glandulæ recenti humore ad eurgentiam, cum aliis circumstantiis superius descriptis, in quibus citò replentur, & humor receptus citò præparatur, citò fames redit, tardè, in quibus tardè replentur, & humor tardè præparatur.

Ad hoc respexit *Hipp.* quando dixit in *lib. de veter. Medic. n. 20.* *Ventres debiles majori opus habere cessatione, & quiete,* in qua colligatur sufficiens quantitas humoris fermentantis.

Præmissa hac explicatione Famis, ad Inappetentiam naturam, & causas, & curationem indagandas accedo.

Suppono Famem, cujus essentia est in passione, lædi ad modum læsionis actionum, abolitæ, diminutæ, depravatæ, quia passio potest nullo modo fieri, & est abolita fames; potest diminutè imprimi, & est diminuta; potest modo præternaturali succedere passio, & erit depravata fames.

Pro Inappetentia intelligimus passionem abolitam in orificio oris ventriculi, quæ definitur, *Omnium ciborum deficiens appetitus.*

Si Inappetentia est cum appetitu aliquorum ciborum, non est fames abolita, sed diminuta, cum abolita non possit dici fames, ubi sit aliquorum ciborum fames.

Abolitur fames multipliciter: Primò ex defectu principii famis, quod diximus esse acidum; si istius vellicatio deficiat, necesse est famem deficere, & ex istius vellicationis defectu non determinatur Phantasia, ad eliciendum actum appetitus. Secundò ex defectu perceptionis, vellicationis, licet acidum adsit, & agat, & vellicet.

Deficit acidum, primò quando non generatur, ob bilem in massa sanguinis dominantem, suæque actione, sui contrarii, acidi nempe, generationem impedit; omne agens ponit impedimentum generationi sui contrarii; ita calor impedit frigoris efficientiam, si prævaleat in actione, si bilis dominetur in massa sanguinea, cum sit contraria acido, ut istius generationem impediatur necesse est. Hanc causam demonstravit *Hipp. lib. de medic. purg. n. 4.* his verbis: *Bile commota, & non purgata, non vult sarpere ager, nec alia quidem causa, quia bilis acidi elurini actionem, & ejus vellicationem in orificio sinistro ventriculi impedit; & in lib. de affect. n. 14.* habet: *Si febris non tenuerit, os verò amarum habuerit, & corpus gravetur, & cibum averseatur, pharmacum dandum est; patitur enim hæc à bile;* quibus verbis determinat, aversionem cibi esse à bile, & confirmatur à tempore anni æstivo, in quo bilis dominatur; & appetitus deiecitur, & à vini generosi usu in bibonibus, quibus fames nulla, bile à Vini calore, & ejus spiritu volatili super alios humores, cum acidi depressione exaltata; quod innuit *Hipp.* quando dixit, *Potio vini famem sedat;* quod contingit etiam eis aro-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

matum quantitate urentibus, cum hæc acidum extinguant prout docet experientia, & doctrina Recentiorum huic innixa.

Deficit in sua actione, quando generatum, & in ventriculo collectum non vellicat, ut quando parum aciditatis possidet, enervato fermento acido glandularum, à quo elaboratur, & aciditatem contrahit, vel quia acidum à glandulis præparatum aqueo humore copioso ei mixto ita diluitur, ut aciditatis actio pereat, eo modo quo aciditas Aceti mixtione aquæ multæ perit, quod contingit cum materia, ex qua præparatur. Est aqueo humore valdè diluta, vel quando fibræ ventriculi humido nimio irrigantur, vel pituita crassa obliniuntur, retundente stimulos humoris acidi, ut istius actio non sit sensibilis; hanc causam colligimus ab *Hipp. libr. 3. epid. numer. 22. in Cleomenes Filii Hist.* ubi ait, *Cibum aversebatur, & ejus fastidio vexabatur, citra febrem vomebat cibos, & pituitam.*

Deficit actio, quando hoc acidum est valdè fixum, & quia lento, & tardo motu penetrat fibras nervolas, cum parva vellicatione, quæ motus conditionem sequitur; ad hoc enim ut fiat sensatio in organo ab objecto sensibili, necesse est, ut efficaciter agat in illud intus penetrando organum, & motu valido illud movendo, & afficiendo; omnis enim actio est in motu, unde à lento, & tardo motu agentis actionis efficacia tollitur, quod patet in acu, quæ parit paulatim, & lentè infixam insensibilem puncturam efficit, ubi majori vi insigitur, dolorem imprimit, & si natura doloris, ad quem passio ventriculi in fame referri debet, requirit objectum sensibile efficaciter agens, patet etiam acidum famis causam debere agere cum efficacia, quæ consistit in motu accelerato, non tardo. Hujusmodi acidum habent, qui ad excitandam famem indigent spiritu vini, & aromatibus, à quibus hoc acidum efficaciam in motu acquirit, sine illius diminutione, si aromata, & spiritus vini sint in tali quantitate, quæ valeat fermentum acidum attenuare, & movere, non enervare, & qui numquam famis molestiam sentiunt, mentis verò assidentes, & parvo cibo assumpto famis molestiam experiuntur, idèò experiuntur, quia à cibo acidum ad motum, ex sui natura iners, provocatur, & cum efficacia.

Deficit vitio partis, in quam licet actio acidi imprimatur, sensationem in ea non parit, quia istius incapax, sic si nervi plexus orificii ventriculi resolvantur, non moventur à vellicatione acidi, eo modo quo partes in paralyti resolutæ motu, ac sensu, privantur; quomodo à resolutione nervorum amittatur sensus, docet in *differt. de Sensu*, ubi causam resolutionis nervorum de Paralyti exposui. A calore etiam excedenti valdè molles, & laxæ sunt fibræ, ut resolutioni æquivalet hæc laxitas. Hac de causa in febribus à calore prostermitur appetitus, si faciat fibras molles, & prostermitur etiam, dum acidum extinguitur, vel dissipatur à calore.

Deficit etiam vitio partis, quando orificium ventriculi superius stupore afficitur, vel quia spiritus animalis concursus ad illud, & ejus nervos sit aliquo modo impeditus, vel ab opiat, vel à venenis.

Differentiæ appetitus prostrati sunt duæ, prima, in qua non adest nausea, nec abominatio ciborum; secunda, in qua adest nausea, & abominatio. De prima actus est hucusque, de secunda dicendum, pro qua.

Sciendum ex *Hipp. lib. 4. de morb. n. 12.* quæ appetimus pro eorum ratione esse jucunda; è contrariis ea abominamur alimenta, quæ sunt injucunda, & ingrata. Alimenta jucunda dicimus, quæ blandam, & lenem titillationem in organo gustus, & in orificio ventriculi pariunt; injucunda, quæ vellicationem asperam, molestam dictis partibus imprimunt. Hujusmodi grata, vel ingrata affectio potest pendere, & ab objecto, & ab organo; ab objecto quando alimentum ex sui natura est ingratum, & particulis corrosivis, & acutis, quibus mordicat, & non titilat; ab organo, quando talem acquisivit dispositionem, per quam aliquod alimentum, quod ex sui natura est gratum, & jucundum, ratione indispositionis contractæ ingratum, injucundum evadit. Hæc nobis sanis unum alimentum fuit jucundum, hodie nobis ægris est injucundum, & nauseabundum; hoc

M non



non provenit ab alimento, quod est ejusdem naturæ, & conditionis, & qualitatibus, & lapotis, ac erat heri; ergo ab organo mutato.

A variis mutatur organum, & ejus textura; in nostro casu dico mutari ab humoribus prave conditionis, putridis, & irritativis in ventriculi fibris infixis, vel in cavitare existentibus. Qui ab odore, à gustu, à cibo assumpto agitati, commoti mordent, vellicant, irritant fibras, quibus figuratur, unde tristis sensatio, & ab hac abominatio cibi talis.

Si post esum rerum dulcium vinum nobis gratissimum, & jucundissimum bibamus, ingratum experimur, quia à rebus dulcibus suis particulis in papillis linguæ infixis mutata est textura istarum, quæ sunt organum gustus, per quam actio vini in eas variatur; & ingrata fit. Idem dicendum de humoribus infixis fibris nervosis ventriculi, & si adsit copia humoris in cavitare ventriculi irritativis qualitatibus depravati, istius motus à cibo, talem parit irritationem, ut vomitum exci- per; & quia à calore fit motus major humoris, & actio alimenti intenditur, ideo etiam à cibo calido nausea, & abominatio major. Hanc causam ostendit nobis Hipp. in citat. superius loco 3. epid. n. 22. ubi fastidium ciborum cum vomitu pituitæ describit, itaut censendum sit ab ea provenisse, Odor, gustus talis cibi eadem de causa ingratus evadit, depravata istorum organorum textura ab eisdem humoribus; voluit Natura connexionem talem inter organum gustus, & odoratus, & organum sensus ventriculi, ut illa tamquam exploratores conditionis alimentorum, de ista admoneant ventriculum; idè à solo gustu rei nauseabundæ ventriculus alteratur, irritatur, & in vomitum erumpit, quia ingrata affectio, & molesta organo gustus, & odoratus statim trans- fit ad ventriculum, ob connexionem supradictam, sicuti statim transit grata, & jucunda eorundem affectio, cum nobis constet à grato odore, & gustu alimenti exci- tari in ventriculo appetitum istius.

Signa diagnostica per se patent, Signa distinctiva cau- sarum, si à deficientia acidi, adest temperamentum bi- liosum, errata præcesserunt bilem congregantia. Aci- dum fixum sit manifestum à temperamento melancholi- co, ab animi passionibus diurnis, ab esu immoderato adstringentium, & fixantium, A sero nimis dilueum acidum ostendunt seri redundantia in corpore, saliva aquea, & copiosa, pyralismus continuus à vitio ventri- culi, Si à resolutione nervorum, adsunt alii affectus nervorum, capitis, & spinalis medullæ. Si à veneno, adest istius suspicio, & alia veneni signa apparent, Si à narcoticis, istotum usus antecessit, vel summè frigidu- rum.

Prognostica sunt mali ominis, si diu duret appetitus dejectus; si paulatim incipiat reviviscere, nullum peri- culum imminet. Cum appetitu virtus concoctrix ali- mentorum deficit, dum ab eodem acido, & fames, & concoctio procedit; idè illo deficiente, utraque defi- scit, & sine alimentorum concoctione vita non conser- vatur. Hipp. lib. de carn. n. 21. probat, Vitam hominis septem dierum esse, hoc est, fortum in utero septimo die à conceptione vivere, ex eo quod si per septem dies nec edat, nec bibat homo, moriatur; & si plures sint observationes Authorum de vita protracta ad multos dies, septimanas, & annos sine cibo, hæc cum sint ra- ræ, non tollunt veritatem ab Hippocratis sententia, cui subjungit: Et si aliqui post septem dies edant, nibi- lominus moriuntur, quia venter amplius non suscipit; jejunum enim intestinum his diebus concrevit, de quo dixit superius n. 13. Venas supra hoc intestinum existen- tes trahere tenuissimam partem alimentorum. Si aliis morbis inappetentia adjungatur, ut febribus, malum est signum; sicut enim bene se habere ad oblata, bonum est signum, & Hipp. ita male se habere, ut in appetitu prostrato, malum signum est.

Indicationes sunt variae pro varietate causæ. Si à co- pia bilis acidum esurinum mortificatur, hæc evacuanda Cholagogis, & eius acrimonia acido inimica demulcen- da aqueis, & frigidis, & acidis præcipuè, quæ & bi- lem mortificant, & acidum deficiens restituunt, in quo- rum numero Succus Limonum, Aurantium, Grana- torum acidorum, Ribes, Berberis, Spir. Vitrioli, Salis communis, Salis nitri, Decoctum Tamarindorum, ista

acida Aquæ, vel Decoctis, Acetosa, Portulacæ, La- tuce, Endivie, Sonchi, Papaveris erratici miscenda.

Si ab acido fixo, ob redundantiam humoris crassi, pituitosi, vel melancholici in corpore, hic preparan- dus, & attenuandus incidentibus, & attenuantibus, po- stea purgandus Melanagogis, & Phlegmagogis, deinde acidum volatilizandum cum Spiritu Vini, in quo infu- sa fuerint aromatica in parva quantitate, ut Nux mu- scata, Cinamonum, Macis, Grana Paradisi, Calamus aromaticus, Spica Nardi, vel cum Elix. proprietatis Paracelsi, in Aqua Melisse, Pulegii, vel cum decoctio- ne Rosmarini, Ruta, Lavendula, Rad. Zedoaria, Ga- llangæ, Zinzibaris.

Si à sero copioso diluatur nimis acidum aderit indi- catio, hoc purgandi Hydragogis, postea exsiccantibus interperies generans corrigenda, ut Decocto Santalo- rum, Lentisci, Sassafras, Ligni Juniperi, cum Melissa, Absynthio, Origano, Pulegio, & aromaticis superius dictis; si à calido excedenti in sanguine existente, vel à bile fundente massam sanguinis, seri copia contingat, refrigerantia, & adstringentia conveniunt.

Si à fibris resolutis, omnia Paralyti convenientia re- media exhibenda; si à calore laxante, & emolliente, omnia frigida, & adstringentia, terrea, & crustacea conveniunt: Bolus Armena, Terra sigillata, Coralla, Margarita, Musciferla.

Si à narcotico, Acetum est præcipuum remedium, Castoreum, Theriaca, Mitridatum; si à veneno, Alo- xipharmacum.

Ab istis hucusque dictis de abolita fame, deducitur quid sit Fames diminuta, ejus causa, & curatio; sit e- nim à causa cum minori efficacia agente in acidum, nec hoc ex toto extinguente, sed solum debilitante, & ideo eisdem etiam remediis curanda.

## C A P. II.

### De Fame Canina.

**D**epravatur Fames, quando excedit limites naturæ, & hominem ad excedentem, & valde insolitam ei ciborum assumptionem stimulat, cum magna aviditate, & modo, quo Canes avidè cibos conterunt, avidè ma- sticant, avidè deglutiunt, & in magna quantitate, & non saturantur; idè Fames Canina dicitur.

Definitur, *Insatiabilis*, & *molesta edendi cupiditas*, aliquando cum vomitu, aliquando cum diarrhæa.

Est *Insatiabilis cupiditas*, quia hæc unquam expletur, itaut fames deserat, & extinguatur, sed post incredibi- lem cibi quantitatem adhuc aliquid famis relinquitur, & paucas post horas augetur.

Est *molesta*, quia cum valido sensu vellicationis, seu potius corrosionis ventriculi conjungitur hæc fames, & hæc tolerata, & dilata cibi assumptione dolore, tormine ven- triculi, & intestinorum cruciatur æger; & quandoque à nimio dolore in cordialgiâ, deliquium animæ, & syncopem incidit; est adeo insatiabilis, ut quandoque incredibilem ciborum quantitatem devorent, ut constat ab observationibus Schenkii, Hildani, Zacuti Bruyerini de re cibaria, & Zuingeri in Theatro Vita humane.

Aliquando cum vomitu, aliquando cum diarrhæa; à quibus fames præternaturalis demonstratur, cum dictis symptomatibus morbois associetur, per quæ distingui- tur à fame naturali excedente, & cum indigentia natu- ralis cibi, qualem habebat Mulier ab Amara Lusitano cent. 7. observ. 37. relata, quæ macie correpta, exce- denti fame subsequente, à copia alimentorum devora- ta, pinguis, & carnosâ evasit. In convalescentibus ali- quando observatur talis fames, serè insatiabilis, quæ cum serviat totum nutritioni, & augmentationi, & repara- tioni deperditi, sine vomitu, diarrhæa, & alio sympto- mate morbois, est fames naturalis, non præternatu- ram, & eorum bona nutritio, & restauratio melioris conditionis, abesse morbum demonstrat.

Quoad causas hujus famis, stante axioma medico, Actio laesa fit ab eodem principio, à quo fit actio sana, eum fames naturalis fit ab acido in ventriculo existen- te, præternaturalem, & insatiabilem ab eadem causa provenire putandum est.

Fames naturalis fit ab acido in quantitate, & qualita- te mo-



te moderato, blanda, suavi vellicatione ventriculi orificium superius, & etiam ejus fibras irritante, & vellicante.

Fames præternaturalis erit ab acido immoderato in qualitate, & in quantitate, actione mordendi, & corrosiva os ventriculi, & istius fibras rodente. Hujus acidi indicium habemus à materia acida corrosiva, cum vomitu, unà cum excrementis ejecta, à torminibus, & corrosione ventriculi, & intestinorum, si cogantur famem tolerare.

Excedens, & immoderata aciditas originem trahit à multiplicatis in copia particulis acidis in humore acido proprio ventriculi, à quo fit fames; quo enim major copia istarum colligitur in substantia aliqua, eò magis augetur istius aciditas, ut patet in vino acescente, in principio grata, & lenis aciditas percipitur, sed exaltatis continuò particulis acidis, & ad motum provocatis corrosiva evadit. Augetur etiam aciditas prædicta, ob admixtionem bilis cum humore acido ventriculi; ab istius enim sale corrosiva corrodendi vim acquirit, eo modo quo Acetum Sale mixto magis acre, & corrosivum fit; ita ex particulis istis acidis, & corrosivis resultet velut aqua fortis dissolutiva, & corrosiva alimentorum, cum hæc corrosione nanciscatur à particulis acidis, & salinis salium simul combinatis; ex quo patet error illorum existimantium Famem Caninam fieri à sola bile, quia hæc ex sui natura famem extinguit, non facit, nec auget, sed ab acido mixto sali biliioso, ita tamen ut superet acidum, à quo fames, & à sale biliioso acrimonia, & corrosio, in cujus confirmationem observare licet, facillimè hoc symptoma oriri in temperamento atrabiliari, ex mixtione melancholiæ acidæ, & bilis resulante.

Quantitas talis humoris hunc reddit immoderatum in sua actione, & acrem, & corrosivum, cum verum sit, quantitatem agentis servire istius qualitatis augmento; idcirco copia humoris acidi bili mixti ad ventriculum delata immoderatam vellicationem, cum mordicatione, & corrosione ventriculi excitativam famis præternaturalis, & caninæ efficit. Lumen accipimus à præmissis, ad explicandum primò, quare fames nunquam extinguatur; secundò, quare citò augeatur, & redeat molesta, non obstante ciborum magna quantitate; tertio, quare vomitus, & diarrhæa, & macies.

Quoad primum dixi de causa famis naturalis, hanc sedari, dum à cibis abstergitur humor acidus glandularum vellicans fibras nervolas plexus orificii ventriculi, quo absterfo cessat vellicatio dictarum fibrarum, & consequenter fames: in fame canina à cibo non totus abstergitur, sed istius portio remanet in fibris infixa, forsitan ob sui crassitiem, vel novus humor transudatione in eas labitur, vel quia à cibi pressione copia acidi in glandulis existentis tota, modo dicto de fame naturali, effunditur in cavitatem ventriculi, & miscetur alimentis, ab hac miscella massa tota cibi acido ita coinquinatur, ut suis vaporibus fibras nerveas irritantibus fames conservetur, & insatiabilis evadat.

Quoad secundum, citò redit fames, quia citò regeneratur eadem copia humoris acidi transfusi in cavitatem ventriculi à glandulis miliaribus ejusdem, eò quia adest copia feri acidi, vel lymphæ in sanguine, & fermentum glandularum valde acidum; citò etiam elaborat hoc acidum corrosivum præternaturale, & hoc modo citò remittitur, & citò transudat in fibras nerveas dictis plexus, & fames molesta redit citò.

Quoad tertium, ab eodem acido glandularum depravato, & valde activo inficitur massa alimentorum, non solum acido præternaturali, cujus pessima conditione alimenta in excrementa degenerant, sed dissolutione, quæ fit ab eodem acido alimentorum; est dissolutio tendens ad corruptionem illorum, quia facta ab agente violento, nempe ab acido corrosivo, & præternaturali, non dissolutivo, & tendente ad alimentorum ingestorum particularem, & novam mixtionem cum perfectione, qua mediante, fit alimentum idoneum corporis; quapropter alimenta in massam omnino nutritioni inutilem degenerant, unde macies, & ab acido corrosivo præternaturali, & à qualitate acri à corruptione talem acquirunt acrimoniam ea excrementa in quæ degenerant alimenta, ut irritando intestina, & ventriculum, hæc

ad vomitum, & ad diarrhæam illa determinantur.

Alteram causam video communiter allatam à Scriptoribus, famis præternaturalis, vermes nempe. Exemplum habet Trallianus, cui simile est illud à Zacut. lib. 2. Medic. Princ. Hist. 68. & Schenb. lib. 3. observ. 27. relatum, de Muliere, quæ intensissima fame afflictæ, curata fuit usu Hieræ, cum excretionem vermis admodum longi. Non video tamen, vermes posse facere hanc famem, dum ex praxi colligo in Pueris, ubi vermes frequentes sunt, inappetentiam adesse; & ratio persuadet, quia vermes à putredine excrementorum originem trahunt, & putrida famem extinguunt, ita apparet in febribus, & in alimentis putridis indigestis. Si vermis aleretur copioso alimento suscepto, insatiabilis fames in vermem posset transfundi, à quo alimentum, quod deberet servire corpori, devoraretur, unde continua esset indigentia alimenti, cum fame, quæ non posset satiari, quia semper deficeret alimentum, sed neque hoc potest dari, quia paucis diebus vermis in tantam molem excresceret, ut ventriculum, & intestina impleat; sed censendum potius cum erudite putredinali, cruditatem acidam etiam conjungi, à qua fames excitetur.

Causæ externæ sunt, quæ acidum corrosivum generare valent, ut alimenta acida acris salis mixta, & etiam acida valida, quæ acidum ventriculi multum augere possint.

Differentiæ duæ assignantur famis auctæ: Fames Canina, de qua agitur, & Bulimus altera, seu Bovina; hæc definitur Magna fames, sed quæ paucis cibo sedatur, cum nausea, & virium dejectione, & Lypothimia. Causam hujus famis volunt Medici esse externi ambientis frigiditatem, ideoque itinerantes tempore Hyemis, & per loca nive tecti hoc symptoma corripit; & videtur istorum peculiare symptoma: Hoc correptum Brutum, narrat Plutarchus in ejus vita, dum Dyrracho Apolloniam per altas nives proficisceretur, additque Milites, qui eum comitabantur in itinere, pane ab Urbis hostilis Excubatoribus impetrato, Ducem juum jam semivivum refocillasse. Cyri etiam Militibus per altam nivem iter facientibus, hoc symptoma supervenisse, narrat Xenophon lib. 4. cap. 7.

Modum, quo frigus hujus famis sit causa, varii variè explicant. Mea sententia est, ab aere frigido per oesophagum ad ventriculum delato, & ab eodem illuc per poros cutis perveniente, corrugationem fieri in orificio ventriculi nervoso, qualis efficitur ab acido vellicante in famis excitatione, unde fames prædicta; & si frigiditatem aeris in corpusculis nitrosis, & acidis salinis cum Recentioribus explicemus, patet evidenter veritas sententiæ, quæ confirmationem recipit à sententia admittente salis nitri particulas copiosissimas in aere, & confirmata rationibus, & experimentis, & à sententia admittente in nive, & grandine particulas salinas, à quibus coagulatio aquæ nascitur, à corrugatione dictæ partis, seu orificii ventriculi tolerata, & protracta oritur aliqua mortificatio ejusdem, quæ à frigiditate in externis partibus afflictis observatur, à mortificatione facilis transitus ad Lypothimiam; mortificatio enim consistit in spiritu animali concentrato, fixato, & in motu debilitato; spiritu ita affecto adest Lypothimia. Ab hac causa sic explicata oritur ratio solutionis famis à paucis cibo, dum ab hoc spiritus ad motum revocantur, calor remittitur, corrugatio tollitur, & consequenter fames cessat, & Lypothimia. Eadem est causa solutionis magnæ etiam famis naturalis à paucis cibo, dum irritans acidum à parvo cibo, vel abstergitur, vel imbibitur, novo non succedente, unde cessat irritamentum, corrugatio, & fames.

Signa sunt manifesta. Prognostica dedit Hipp. in lib. de veter. medic. n. 15. Fames aliquando sanat, aliquando occidit & aphor. 4. sect. 2. Non fames, non satietas, neque aliud quidquam bonum est, quod natura modum excedat. In Cachexiam quandoque terminatur, conjuncta cum animi deliquio rimenda; si superveniat morbis longis, ut Quartanæ, Hydropi, Tabi, est mali ominis.

Indicationes sunt, humorem peccantem evacuandi, & ejus malam, & auctam qualitatem acidam attemperandi.

Quoad primam indicationem, dubium est, an in principio sit exercenda purgatio humore non attemperato,



vel attemperandus prius humor, & postea evacuandus. Adhæreo sententiæ *Hartmani*, & *Etmulleri*, qui volunt purgationem præcedente attemperatione humoris, quia si sursum per vomitum educatur, periculum imminet, ne *Cholera morbus* concisetur ab humore corrode in copia egesto; si per inferiora, ne ulceret intestina, præterquamquod humores acidi medicamentis purgantibus non obediunt, ut adnotavit *Le Boe*; & Antiqui de melancholico humore acido pronunciarunt, his de causis attemperandus primò humor intensè acidus, qui attemperatione in fluidum abit serum, ut adnotat *Etmull.*

Attemperantur humores acidi à salibus fixis lixivialibus per incinerationem factis, ut *Sal Tartari*, *Centauria min.*, *Gentiana*, *Absynthii*, *Cardui benedicti*, *Salia volatilia*, ut *Spir. Cornu Cervi*, *Salis armoniaci*, *Spiritus Fuliginis*, *Urina*, *Charabis*, & *Spiritus Vini*, aciditatem enervant. Omnia terracea, crustacea, acidum hoc infringunt: *Bolus Armena*, *Terra sigillata*, *Lapis Ematites*, *Creta*, *Oculi Cancr.*, *Corallia*, *Margarita*, *Cornu Cervi ustum*, *Matriasperla*, *Cochlea*, *Cortices Cancrorum fluviatilium*, *Cortices Ovarum recentium*. *Ferrum*, & *Chalybs*, tam non præparatus, ut istius *limatura simplex*, quæ mirè omne acidum absorbet, & temperat, quam præparatus, dummodo præparationem non ingrediatur acidum, quia tunc nihil utilitatis affert; imprægnatus enim acido in præparatione bibito, illud humoris intactum relinquit. Omnia etiam remedia ex parte confecta, optima sunt, Oleosa, ut *Oleum Amygdalarum dulc.*, *Lini*, *Butyrum*, *Jus pingue*, spicula acidi corrosivi retundunt, & cum majori virtute, si addantur Olea aromatica, *Anisi*, *Caryophil.*, *Citri*, *Cauri*, *Simplicia Sale volatili prædita*, specifica sunt in hujus humoris correctione; inter quæ omnia cephalica superiori Dissertatone descripta, *Raphanus sylv.*, *Nasturtium aquat.*, *Gentiana*, *Centauria*, *Raponticum*, *Galanga*, *Zedoaria*, *Enula Campana*, *Hirundinaria*, *Melissa*, *Pulegium*, & *Solanum furiosum Vini infusum*, certò appetitum caninum sedat, in ea dosi, in qua mentem, & phantasmata turbare non possit; *Decoctiones istorum simplicium in magna dosi*, citò extinguunt acidum, si sint virtute illorum bene saturata, & parata vaso clauso, quibus admisceri possunt dicta *Salia*, tam fixa, quam volatilia, & terracea, sed inter omnia præstabit *limatura Chalybis* ad 3. i. ʒ. & ad ii. *Infusio dictorum simplicium in Vini generoso*, multum valebit, si post infusionem per aliquot dies Soli exponatur, & hoc Vini utatur eger ad 3. vi. vel viii. manè, & vespèri. *Spiritus Vini alteratus cum infusione granorum Juniperi*. *Calami aromatici*, *Spica Nardi*, *Nucis musc.* eodem modo sumptus ad 3. i. erit efficax. Pulveres ex dictis Salibus, & testaceis possunt parari, ut

℞. *Bol. Armena* 3. i.

*Salis Tart.*

*Absynthii*

*Limat. Martis* 3. ʒ.

*Corallor. rubr.* 3. ʒ. M.

F. P. dosi 3. i. & irroretur cum *Spir. Sal. Armon. gutt.*, vi. Aromatica omnia, ut *Nux musc.*, *Caryophilum*, *Cinamomum*, *Macis*, *Spica Nardi*, *Zinziber*, *Galanga*, *Lignum Aloe*, & similia, in nostro casu magnam vim habent, & præcipuè, si infundantur Vini, & paratur ex his Vinum Hippocraticum, quod maximum est remedium ab Hipp. commendatum in 21. aphor. sect. 2. his verbis: *Vini potio* (intellige generosi) *famem sedat*. Fit generosum Vinum cum aromaticum infusione. *Fumus Tabaci deglutitus*, certò famem sedat; observatum est *Tabaci fumi bibones*, parum edere. *Indi iter longum facturi cum parvo viatico*; parant bolos cum *Canchiliis calcinatis*, & *succo Tabaci*, qui in ore detenti famem sedant.

Humore attemperato, purgandum, v. g. potione; cum infusione.

℞. *Rhaub.*

*Agar.*

*Rad. Hellebor. nigri* 3. ʒ.

*Facta infus. in Aqua Melisse per noctem*, postea colatura adde manè.

*Syr. Ros. sol.* 3. iii.

*Aqua Cinam.* 3. i.

Vel in bolo;

℞. *Pil. de Nitro*, vel *Alephang.* 3. i.

*Extr. Rhaub.* 3. ʒ.

*Magist. Jalappa gr.* vi.

*cum Syr. Ros. sol.* F. P.

Vel

℞. *Scammonea Sulphur.* gr. viii.

*Magist. Mechoac.* gr. x. M. F. Pulvis.

Inter omnia purgantia mihi magis placet *Syr. de Helleboro Fernelii*, si per tres, vel quatuor vices repetatur.

Diæta sit, & ipsa attemperans, idèd conveniunt pulmenta cum Lacte, & Panis in Lacte, Oriza, Milium cum Lacte, condimenta cum Butyro, & Oleo, caro Suilla, Cancr. fluviatiles, Cochlea, Ova dura, maxime proficua Cerebella Animalium, pedes, caput, intestina eorundem, Pineæ, Amygdalæ, Pistacia. Vinum sit generosum, Post cibum Theriaca, & *Mithridatum* summe proficiet, & post cenam aliqui adjungunt gr. ʒ. *Nepenthes*, omni tertio, vel quarto die, sed opiata non curant, sopiunt tantum humorem, qui quamdoque exhalata narcotica virtute, fortius urget.

### C A P. III.

#### De Pica, & Malacia.

Pica dicitur ab *Ave Pica*, quæ terræ globos devorat; ita quæ terram, calcem, carbonem, aliaque inusualia edunt, Pica laborare dicuntur. *Plinius lib. 26. cap. 6.* Picam nominat *mollitiem ventriculi*, eò quia hac laborantes suo appetitui nimis indulgent, eligendo pro cibo ea, quæ natura rejecit, & appetitu accenso gustando, quibus contrariatur ratio, persuadendi illud non esse alimentum hominis congruum.

Definitur Pica, *Appetitus depravatus inusualium, seu alimenti præternaturalis*. Terræ, calcis, carbonum usus determinatur ab appetitu istorum, à quo patientes violenter feruntur in tales res, tamquam in alimentum delectabile, & si à tali cibo arceantur, tristitia magna affiguntur, quam omnes in privatione boni experiuntur, cum in tali cibo, licet præternaturali, gustum, delectationem, & voluptatem persentiant, unde istius alimenti privatio est afflictiva; & licet hæc objecta sint ingrata, & injucunda in se, sunt tamen jucunda, & grata respectu illius, in quo est appetitus talium rerum, cum hic semper in bonum feratur, & non excitetur nisi præcedat sensus communis, vel Phantasie determinatio de bonitate objecti, & confirmationem habemus ab Hipp. qui lib. 4. de morb. ait: *Nos appetere jucunda, si appetimus calcem, carbonem, & ideo appetimus, quia jucunda.*

Ab his principiis certissimis determinandum est, in Pica non esse errorem Phantasie, quia à Phantasia non excitatur spontè appetitus inusualium, nec adest talis appetitus, quia Phantasia, secluso quocumque præcedenti determinativo, imperat talis appetitus excitationem, quod requireretur in errore Phantasie, sed hæc imperat talem appetitum, quia alimenta inusualia, & præternaturam per gustum, & odoratum sensum, tamquam bona, jucunda, delectabilia representantur, ex qua representatione appetitum illius alimenti elicit Phantasia, in quo nullus est istius potentie error, quia juxta præcepta à Natura imposita operatur, quæ voluit Phantasiam per sensum affectiones illis ab objectis sensibilibus impressas percipere istorum bonitatem, vel malitiam, jucunditatem, vel injucunditatem, cum necessitate eliciendi actum appetitus circa objecta bona, & jucunda, & actum fugæ, & odii circa objecta mala, & injucunda. Alimenta inusualia, & præternaturam, sensum gustus, & odoratum jucunda, & grata affectione movent, à qua Phantasia admonetur de illorum bonitate, & jucunditate, à quibus necessario determinatur ad eliciendum actum appetitus circa illa objecta, cum desiderio illis potiundi, & fruendi; hoc stante, error non est in Phantasia actum appetitus eliciente, sed in repræsentan-



sentante alimentum inusuale præternaturam ingratum, injucundum, tamquam gratum, & jucundum.

Sensum gustus, jucunda, & grata affectione ab istis alimentis moveri fatentur hoc symptomate laborantes, & nisi adesset jucunditas, & voluptas, gustus sensus non inclinaret ad ea. *Stercora humana fuisse grata, & jucunda gustui Mulieris*, narrat Borell. cent. 4. observ. 2. & Salmuth. cent. 2. observ. 62. refert de Virgine, quæ calcis à pariete abraße dulcedinem, & suavitatem depredicabat. Ammonius in libr. 5. de loc. affect. Gal. narrat, de Medico, qui caseum putridum, fetidum, magis quam Perdices, & Phasianos amabat pro cibo. A sensu odoratus appetitum excitari probat experientia, cum ab odore alimenti, vel condimenti alias non percepti, sed grato, & jucundo, moveamur ad illius appetitum, vel aversionem, si odor sit nobis ingratus. Odores ex sui natura ingratos, ob organi odoratus depravationem apparere gratos, & jucundos, probat Salmuth. loc. citat. observ. 63. de Virgine, quæ assererat suavem odorem percipere à libris veteribus, tinea, balsisque erosis, ab eoque recreari, licet cum fœtore ab eis exhalaret odor; & Borell. loc. cit. de altera Virgine refert, quæ ita odore Corii delectabatur, ut semper in ore detineret, & masticaret, ut odore ejus continuo cum jucunditate, & voluptate frueretur.

Sensus, gustus, & odoratus depravatur in Pica, itaut odor, & sapor aliis ingratus, & molestus, istis gratus, & jucundus evadat.

Ab his sensibus depravatis repræsentatur objectum gratum Phantasiæ, ut dixi superius, quæ statim appetit dicta objecta, ut potius à sensu videatur Phantasia depravari, quam à Phantasia depravata appetitum vitari, & ita vitatur, ut difficile sit etiam ratione vitium appetitus corrigere, & impossibilis est Phantasiæ hujusmodi correctio, cum ad corrigendas impressiones sensuum ejus actio non extendatur, & ratio veluti cogitur cedere sensui determinanti alimenta hæc inusualia, & præternaturam esse suaviora, & jucundiora, quam alimenta naturalia, & homini propria; & mihi videtur eandem currere paritatem inter Pica laborantes, & eum, qui lauto assidens convivio, epulas minus conditas, rusticas, & ab aliis neglectas, suavis, jucundis ab omnibus existimatis præferet, quia illæ sunt suo palatui magis suaves; ita illi Pica laborantes hæc inusualia, & præternaturam alimenta, aliis usualibus, & naturalibus præferunt, quia jucundiora, & suaviora experiuntur; & sicuti qui epulas suaves pro rusticis dimittit, non dicitur in Phantasia, & ratione depravatus, quia eligit id, quod ei magis suave, & jucundum est, ita nec in Pica dicendum est rationem, & Phantasiam depravari, quia eligitur id, quod est magis suo gustui suave; ex quo rectè in definitione dicitur *Appetitus depravatus*, non Phantasia, nec ratio depravata, quia appetitus tendit in id, quod alimenti rationem non habet, licet illi sit suave, & jucundum.

Dicitur *inusualium*, ad differentiam Malaciæ, quæ est *Appetitus depravatus usualium*; ex his patet, subjectum hujus symptomatis principale esse ventriculum, & organa gustus, & odoratus.

Causam hujus symptomatis subobscurè demonstravit Hipp. libr. 2. prorrh. his verbis: *Juvenes, quibus colores diu, & continenter prævi sunt, non tamen Icteri modo, sive viri fuerint, sive mulieres, capite dolere, terramque, & lapides devorare*. Malus color diuturnus cacochymiam sanguinis designat; hæc ergo erit causa Picæ. Biliosa cacochymia, quæ ab Hepate vitia to nascitur, excluditur ab illis verbis, *non tamen Icteri modo*, in quo biliosa viget cacochymia. Pituitosa excluditur à suæ naturæ conditione, quia hæc appetitum extinguit, non depravat. Cacochymia ergo solum melancholica, in qua acidi humores, sed excrementitii præternaturam abundant, sola potens erit depravare appetitum, quia si fames naturaliter sit ab humore acido, puro volatili, & rixè depurato, ratio demonstrat non posse depravari, nisi ab acido excrementitio impuro, & non depurato; & sicuti fermentum naturale acidum molestiam infert ori ventriculi, quæ fames dicitur, & sedatur molestia ab alimentis assumptis; ita molestia, quæ

Sacci Opera Med. Tom. II.

ab acido excrementitio infertur ori ventriculi, à solo esu terræ, carbonum, calcis, & similium sedatur, ideoque jucunda, & suavia apparent; & sicuti suavia dicuntur alimenta in statu sanxatis, quæ suis particulis gratam, & jucundam titillationem in orificio ventriculi pariunt; ita ab hoc humore partes sentientes ventriculi ita disponuntur, ut à dictis inusualibus fiat titillatio in illis grata, & jucunda, & per eandem dispositionem alimenta usualia mordicationem, & rosionem in ore ventriculi efficiant, vel nulla, unde insipida evadunt, vel injucunda.

Tria hæc explicanda veniunt pro dilucidatione causæ hujus symptomatis. Primò, quomodo hæc Cachexia melancholica alteret fermentum glandularum ventriculi. Causam hujus invenimus, in modo, quo glandulæ prædictæ suum humorem fermentativum in cavitate ventriculi effusum alimento in ea existente, ut dictum fuit de fame naturali, eique commixtum, denuò regerent, quod certè succedit nova materia à sanguine per arterias illis insertas suscepta, & ab earum insito fermento, vel temperamento elaborata. Stante Cachexia melancholica, in qua humor melancholicus est vitiat, à pravis qualitatibus primis, & secundis, & omnino præternaturalis factus in modo agendi, & præcipue in acido præternaturali, quia corrupto, glandulæ pro regeneratione acidi necessarii ad famem excitandam, & ad coctionem alimentorum peragendam, non alia materia uti possunt, nisi prædicto acido, quod cum sit depravatum, & præternaturale, necesse est, ut fermentum illarum ex tali materia elaboratum depravatum, & præternaturalem sortiatur conditionem, quam corrigere non possunt glandulæ naturali, & insito fermento, seu temperamento, cum ab eadem materia acida sanguinis depravata vitietur, cum eadem serviat reparationi ejusdem fermenti, qua indigent glandulæ cum omnibus aliis partibus; hoc modo depravatur fermentum glandularum.

Secundò explicandum est, quomodo ab hac Cachexia introducatur dispositio depravans organum sensum in ventriculo, organum gustus, & odoratus, quæ alterata præternaturam in hoc affectu demonstravimus. Hoc explicatur per texturam dictarum partium alteratam, cum ab hac, à sensibili actione, & sensu communi, sensus ratio formalis constituatur; in hoc casu non vitatur gustus à sapore humorum, organum istius irrigantium, quia omnia, quæ gustantur, essent ejusdem saporis, sicuti quando bile irrigatur lingua, omnia amata sentiuntur; at in Pica omnia sunt ingrata, vel insipida, præter calcem, terram, & carbonem, consequenter non à sapore humoris, sed à textura organi vitiatæ, alioquin ob humorem hunc omnia alia alimenta essent grata, sicut calx, quia ab eisdem moveretur humor, cujus sapor gratum faceret gustum, sicuti gratum reddit saporem calcis, terræ, & carbonum. Diversa textura organi, actionem alimentorum variat, ut apparet in alimento, quod uni est gratum, alteri ingratum, non alia quidem de causa, nisi quia varia est textura in uno, ac sit in alio, quia alimentum est idem, sed pro varietate texture actio alimenti est grata, & levis in eo, cui gratum est tale alimentum: ei verò, cui est ingratum, actio alimenti suæ texture est molesta; quod confirmatum manet ab organis quinque sensuum, quæ non sunt nisi membranæ, sed diversimodè contextæ, & ab hac texture varietate varii sensus oriuntur, specie, & natura diversi.

In quonam verò consistat ista variatio texture organi sensus in ventriculo, & in aliis organis, est verè incognitum, quia est ultima differentia hujus rei, & acuties ingenii in modis texturarum, ad quas referunt omnes varias sensationes mixtorum, & animalium, explicandis attonita hæret, quia texture hujus diversitatem, per quam unum alimentum huic sit gratum, alteri ingratum nesciunt, & idèd non explicant, nec aliud dicunt, nisi variam texturam, conditionem, modum, combinationem partium, situm earundem, locum, dispositionem particularum, per quæ variatur textura, sed non declaratur, nec cognoscitur; sicut Antiqui in explicandis variis formis, & qualitatibus, quoad modum agendi herent,

Ut aliquid proponam de hac variata textura ab humoribus pravis in proposito casu, dico, hos humores,



membranas, vel nervos, vel papillas membranosas, & nerveas, quæ constituunt dicta organa indurari, incrassari, & rendi, itaut ad leniter, & suaviter hæc moventur, impulsus moventis validus exigatur, & impulsus lenis, & suavis ea minimè moveat; & quia in alimentis usualibus lenis adest impulsus, hæc nullo modo movent organum gustus, & sensus ventriculi, seu illius fibras, proptereaque insipida apparent; quia verò ab impulsu valido calcis, terræ, carbonis leniter, & suaviter moventur ob illorum resistantiam à duritie, tensione, & crassitie contractam, idèd sapor suavis, & gratus istorum resultat, ubi in statu naturali hujus texturæ ingratum excitant, quia nimis violenter, & perturbatè movent fibras dictorum organorum; ob illorum facilitatem ad motum, & à dicto motu perturbato, & violento molestiam inferunt dictis organis, à qua tristis sentatio, & ingrata.

Tertiò explicandum est, an terra, calx, carbo appetantur, quia sint similia indispositioni dictarum partium, vel contraria.

Explicationem dat *Hipp. in lib. de stat. n. 2.* ubi habet, *Famem esse morbum, & cibum esse remedium, quia famem sedat.* Calx, terra, carbo in patientibus Pica sedant famem; ergo sunt remedium famis in istis, sed morbus, & remedium sunt contraria; consequenter hujusmodi substantiæ erunt contrariæ dispositioni excitanti famem depravatam; quod confirmatur magis, quia non omnis cibus est remedium cujuslibet famis, seu vellicationis factæ ab acido in orificio ventriculi, in qua consistit famis, cum Animalium species multæ diversa exigant alimenta pro fame sedanda, alia Animalia fœnum, alia grænum, alia carnes, alia vermes, alia terram exigunt; quia vellicatio facta ab illorum acido ventriculi non melius sedatur, quàm ab istis substantiis, & à tali determinato, seu specifico alimento; in Hominibus etiam id experimur, quia unus sedat suam famem cum majori delectatione, & citius uno alimento, quàm alio, quia illud alimentum est magis aptum ad sedandam famem cum delectatione, quàm aliud alimentum. Ad sedandam famem, & vellicationem ventriculi factam ab acido ventriculi depravato in Pica, nulla substantia est magis apta, quàm calx, terra, & carbo, quod experientia constat, cum à nullo alimento magis famem satiari asserant, & cum delectatione hoc symptomate affecti, quàm dictis substantiis; & si ab his sedatur vellicatio orificii ventriculi, sequitur etiam contrarietatem habere cum agente illius vellicationis, quia si similitudo adesset, augetetur vellicatio; non sedaretur. Et licet *Hipp. in lib. de loc. in hom. n. 31.* doceat curationem fieri à contrariis, & similibus, si hæc similia causam morbi dissipent, dat exemplum de tussi; hæc fit ab irritamento vellicante vesiculas pulmonis, ab eodem irritamento sanatur, dum vi istius expellitur irritans humor, quæ ratio non militat in Pica, ubi non agitur de expulsionem materiæ, sed de sedatione molestiæ, quæ à simili eam causante major fieret, & quæ ad dolorem refertur, de quo dixit *Hipp. in eod. loc. Sananturque dolores à contrariis, idque etiam unicuique morbo proprium est;* & in hoc sensu intelligendus est *Aphor. 38. sect. 2. Paulo deterior potus, & cibus, suavior tamen melioribus quidem; sed in jucundioribus est preferendus;* quia deterior cibus melius est remedium illius molestiæ foetæ famis, & appetitus excitati, quia suavior; quæ de causa judico, causam hujus depravati appetitus esse acidum depravatam, cujus remedium est alkali in dictis alimentis copiosum, illud imbibens; admittenda tamen, sed non in hoc casu, sententia *Hipp. à Paracelso, & Helmontio* decantata, & exaltata in eis remediis, quæ naturam corroborando, & vires spiritui addendo causæ morbi expulsionem coadjuvant; corroboratio enim, & virium augmentum in natura, & spiritu habetur à similibus, & etiam quando per similia causa morbi eradicatur, cujus exempla in febre, & vomitu proponit *Hipp. in cit. text.* & habemus experientiam in Erysipelate tumore calido, quod per Spiritum Vinæ calidum curatur, dum hic suo calore poros dilatat, & per os faciliè expirat materia biliosa in tumore contenta.

Causæ externæ sunt illæ, quæ cacochymiam cumulant, & ab Antiquis dicuntur causæ humoris melanco-

lici; quia copiosa generationi hujus inserviunt. Suppressa sanguinis evacuatio, huic cacochymiae occasionem præber.

Signa diagnostica sunt manifesta. Prognostica, Hydropem, vel Maciem minuantur, quia ab hoc alimento obstructions contumaces, unde Hydrops; & sanguis nutritioni tandem ineptus fit, unde Macies.

Ex dictis patet, primò ventriculum multis impuritatibus, & fermento pravo abundantem purgandum; secundò, cacochymiam acidam austeram esse tollendam, & humores in hac acidos, crassos, fixos esse volatilizando; & attenuandos; acidum extinguendum, & humores præparatos purgandos; tertiò ventriculum corroborandum.

Pro prima indicatione, oportet prius ventriculum, & primas vias mundare vomitu; pro hoc faciunt *Antimonium Hyacinthinum, Hepar Antimonii, Tartarum Emericum, Sal album Vitrioli, & Radix Asari;* post vomitum, die sequenti exhibenda *Aqua Teturii,* per decem dies, more consueto, & cum suo vehiculo.

Pro secunda indicatione, humores pravi in massa sanguinis, qui sunt ex sui natura ad exitum parati, purgandi cum *Melanagoge,* nempe cum *Pilulis de Ammoniaco Quercetani 3. i. & de Lapide Lazuli 3. ʒ. F. Massa cum Syr. de Polypod. sol.* de hac per alios decem dies omni mane ante prandium assumat ʒ. i. & etiam ante cenam; & diminuto humore pravo in venis, pro correctione humoris acidi deveniendum ad usum *Martis,* capiendo 3. ii. *Limatura simplicis istius, cum Pil. de Lapide Lazuli 3. i.* per viginti dies; vel *Syrupus chalybeatus* exhibendus solutus ad 3. iii. describendus de cap. de morb. *Lienis.* Pro sanguinis attentione, & volatilizatione faciet *Decoctum Sassafras, Ligni Juniperini, Lentisci, cum Pulegio, Melissa, Zedoaria, Cinamomo. Libra istius Decocti præmittatur Pulveris Cachectici Quercet. 3. i.* Per quindecim dies purgationem omni tertio, vel quarto die instituendo cum *Pil. de Ammoniaco Querc. & gr. xv. Mercurii dulcis.* Decoctum herbarum sale volatili abundantium, quæ in præcedenti Dissert. descriptæ fuerunt, valde efficax censetur. His peractis, ad sanguinis volatilizationem, per quam impurum à puro secernitur, deveniendum, quæ peragitur *Spiritibus volatilibus Cornu Cervi, Fuliginis, Sanguinis humani, Charab.* in Decocto, vel Aqua alicujus herbe supradictæ, sed nihil magis proprium, & efficax pro hoc censeo, quàm *Spiritum Vinæ aromatizatum cum Cinamomo, Nuce muscata, Cardamomo, Maci, Spica Nardi ab 3. ʒ. ad 3. i. in Aqua Boraginis, vel Agrimonie.* Specifica in hoc affectu sunt, *Aqua Pampinorum Vitis, Aqua ab istius palmitibus putatis extillans, cum Aqua Theriacali, Faba ad instar Amygdalarum Saccharo obducta. Infusio Anethi in Vino. Aqua Virga Pastoris, Amylum cum jure Columborum dissolutum. Sem. Ameos ad 3. i. pulver. cum Vino acceptum per quinque vices.*

Ultimò ventriculus corroborandus, quod mirificè præstat *Elix. proprietatis Paracelsi ad ʒ. ʒ. in 3. i. Aqua totius Citri, vel Melissa. Michridacum* idem præstat, *Confectio Diatrion Piperis, Diamoschi, Diambre, Syr. de Cinam. Quercet. Extractum Baccarum Juniperi, & Vinum istis alteratum.*

De missione sanguinis cogitandum est. Si suppressa fuerit aliqua evacuatio, si grvida fuerit intra primos quatuor menses; his transactis suspendenda; quia post hos non suspiciandum de plenitudine, cum majori copia sanguinis fetus indigeat, quomodo suspicari possumus in primis quatuor, in quibus fetus parvus retentam mensuram quantitatem in sui nutritionem convertere non potest. Extra hunc casum censeo missionem sanguinis non convenire in nulla cacochymia, quia sanguis non peccat, sed humor excrementitius, nisi contingat casus *Galeni* in Muliere, cujus venæ turgébant sanguine atro nutritioni inepto, quia tunc adest plenitudo secundum quid dicta, cui competit venæ sectio; nec observatio *Rhodii,* de quodam per fluxum Hæmorrhoidum curato à Pica, contrarium mihi persuadet, quia unum exemplum non sufficit ad firmandum axioma universale. Ulterius talis evacuatio nunquam visa est in principio Pica, ut colligitur ex relatione ejusdem Auctoris, & tamen quando agitur de missione



ne sanguinis in Pica; & Malacia, agitur de principio, in quo cum natura sanguinis evacuationem non aggrediatur; ideo neque Medicus imperare debet, si in progressu morbi natura tentaverit, & Medicus noverit, quæ præmiserit natura, & in quo statu, & cum quibus conditionibus id operata fuerit. Concurret Medicus cum Natura ad missionem sanguinis; certum tamen manet, non esse mittendum in principio.

Diceta sit cum alimentis boni succi, attemperantibus acidum acutum, & aromatibus conditis in eundem finem. Vinum pariter generosum concedendum.

Malacia est *Appetitus intensus alimentorum usualium, & immoderatus eorum usus*. Affectus est in gravidis frequens, & talis est appetitus, ut, si ab appetitorum esu arceantur, in Lypothimiam incidunt, vel rei appetitæ stigmatæ fortum signent. Si fames morbus est, & cibus remedium istius affectus, causa erit acidum ventriculi ita dispositum in grvida à sanguine menstruali re-tento, ut tali determinato irritamento os ventriculi irriter, quod sedari non possit, nisi à tali cibo determinato; irritamentum est validum, cum nisi à copioso determinato cibo sedetur. Molestiam esse validam, & irritamentum excedens Lypothimia à denegato tali determinato alimento succedens, manifestum facit. Cujus naturæ, & indolis sit hoc fermentum, possumus colligere à qualitatibus alimenti appetiti, concludendo fermentum esse contrariæ naturæ, stante Hipp. principio, *Alimentum esse remedium famis*.

Cura erit irritamentum demulcere remediis de fame aucta dictis, & etiam perpendere qualitates alimenti appetiti, & remedia eisdem qualitatibus contraria præscribere. Sanguinis missio in primis mensibus potest exerceri ad minuendam quantitatem sanguinis, qui materiam depravationi appetitus suppeditat. Specifica de Pica recensita, possunt in Malacia ad usum reduci.

## C A P. IV.

## De Siti Aucta.

**A**D conservationem Animalis non sufficit cibus, sed requiritur etiam potus pro dissolutione cibi, ut liquidus fiat, & fluidus, & facile fermentabilis, sicque à ventriculo ad intestina transire, & ab his in venas ingredi, & sanguini misceri possit, quæ omnia præstat fluiditas à potu etiam concepta; ab hoc sine determinatur quantitas potus, ut tantus sit, quantus sufficit cibi dissolutioni, & fluiditati, ejus partem à dissolutione sui in ventriculo recipit à vi fermenti.

Sicut Natura Animali dedit stimulum ad cibum capiendum, qui dicitur fames; ita largita est stimulum ad potum, qui dicitur sitis. Præcipua sedes istius, est sedes famis os superius, nempe ventriculi; non unica tamen hæc sedes est sitis, sed alia in ore, & faucibus collocata fuit à Natura, quæ voluit dictas partes continuo fluxu materiæ aqueæ irrigatas. Hinc duos præcipuos fontes in ore aperuit, à quibus aqueum humidum continuo exillat, nempe vasa salivalia, quæ à glandula circa œsophagum oriuntur, & terminantur in glandulas sitas sub lingua ad frenuli latera utrinque una; salivam susceptam hæc glandulæ expellunt per porositates membranæ, qua teguntur: hæc vasa cognovit Avic. libr. 3. Canon. fen. 6. capit. 1. & Gal. de usu partium capit. 10. Sunt alia vasa salivalia à Stenone detecta, orta à glandula posita ad radices auris, quæ parotis nuncupatur; hæc vasa tandem terminantur in cavum oris sub confinio utriusque labii, & ibi effundunt humorem delatum. Est, & membrana, pituitaria dicta, quæ gulam, fauces investit; hæc in parte interiori innumeras habet glandulas humorem salivalem præparantes, per has salivam effundit in cavitatem oris per porositates glandularum hiantes in exteriori superficie ejusdem membranæ. Humorem recipiunt glandulæ ab arteriis, hunc præparant ad Naturæ institutum, nempe pro voce articulanda, pro masticatione ciborum conficienda; emolita enim solida alimenta à dicto humido, facilius masticantur, & pro continua humectatione linguæ, palati, gulæ, & faucium, ideo in harum exsiccatione, *Sacci Opera Med. Tom. II.*

& corrugatione sitis est molesta: in deficientia istius humidi salivalis, stimulum sitis posuit Natura, ut Animal ad istas potu humectandas impelleretur: hoc stimulo percepto à Phantasia, mediante sensu communi, actum elicit appetitus humidi idonei ad dictum stimulum sedandum. Hinc rejicitur sententia defendens, sitim fieri à bile vellicante, sicut fames ab acido, cum sitim videamus semper fieri à causa humidum resolvente, ideo semper cum ista ariditatem linguæ, palati, & faucium observamus. Fit etiam sitis ob crassitiam humoris impediens fluxum humidum ad dictas partes, & hoc impedito siccitas oritur, non aliter ac à causa resolvente humidum; stante hac siccitate, non potest explicari, quomodo vellicato ore ventriculi à bile, lingua fiat arida, & impediatur fluxus salivæ, & humidum ad os; ideo non à bile, sed à defectu humidum causa sitis deducenda.

Sitis vel augetur, vel minuitur, rarissime, vel nunquam depravatur in appetitu liquorum inconfectorum, De aucta modò agendum.

Definitur sitis aucta, *Major, & frequentior portionis consueta appetentia*, quod idem est, ac *Appetitus auctus frigidi, & humidum*, cum Antiquis: definitur enim ab Arist. sitis naturalis, *Appetitus frigidi, & humidum*. Per humidum tollitur siccitas, in qua consistit ratio formalis sitis; per frigidum tollitur causa efficiens siccitatem, quæ est calor.

Appetentia portionis sit ab exsiccatione illius humidum, quo os ventriculi superius abluitur; saliva enim, quæ continuo deglutitur, continuo etiam humectat dictum orificium, & fauces ab eadem continuo irrigantur; hac deficiente, corrugantur dictæ partes, quæ corrugatæ, cum sine sensitivæ, molestam concipiunt sensationem, quæ dicitur sitis, à qua Animal ad potum incitatur, tamquam ad remedium illius molestæ sensationis in siti affligentis, præcedente appetitu potus, à Phantasia conscia illius sensationis per sensum communem elicitur.

Causa sitis est manifesta, nempe quidquid valet exsiccate humiditatem in dictis partibus. Calor præcipuam partem in ratione causæ tenet; summæ enim est activitatis in exsiccando humido; hac de causa Hipp. lib. de vict. rat. n. 18. dixit, *Sitim, & repletionem inducit Panis calidus*, quia humiditatem exsiccatur calore, & imbibit spongiosa sua substantia. Hinc est, quod in febribus, in Aestate, in vehementi exercitio, & in qualibet corporis incalescentia, immoderata sitis invadit, ob humidum exsiccationem.

A pulmonum calore, & actu sitis ardens proficiscitur, & illi testantur, qui pulmonum inflammatione laborant; ex quo aliqui stabilierunt sedem sitis alteram esse pulmones. Hujus sententiæ fundamentum est sitis à motu pulmonum, à cantu, & vociferatione; his addit dicta sententia Animalia pulmonis expertia sitim nescire: idcirco etiam vesica carere, quæ est instrumentum pro excretionem superflue, & inutilis serositatis à potu acceptæ, quæ verò pulmone sunt exangui, parum potant, sicut ex adverso, quæ pulmonem obtinere sanguinem, bibacula sunt.

Verum pulmonum calorem sitim excitare, & vehementem, non potest negari; sed per hoc non convincitur esse sedem sitis, cum hæc pro sede debeat habere partem acuti sensus, ut ex istius affectione percepta à Phantasia, hæc determinetur ad eliciendum actum appetitus humidum, & frigidi, & hoc manifestavit natura insertionem plexus magni nervi in orificio ventriculi, pro sensu famis, & sitis excitando; cum pulmones non sint hujus exquisiti sensus, non poterunt esse sedes sitis, & si ab excalesfacto pulmone hæc accenditur, id non succedit, quia sit pulmo sedes illius, sed quia à dicto calore exsiccatur humidum glandularum œsophagi, parotidum, & membranæ pituitariæ, perveniente calore pulmonum ad has partes, quæ sunt istis proximæ, & adnexæ, & illo exsiccato, partes oris, & os ventriculi exsiccantur, deficiente humido, à quo irrigantur, & humectantur. Animalia, quæ carent pulmone, non bibunt, quia eorum venter humido ab alimentis elicitum, sufficienter ad exclusionem sitis perfunditur; & diu durat in eorum ventre hoc humidum, quia ab exiguo calore naturali vix incalescunt, ut ab isto non possit humidum dictum resolvi, nec in eis operationibus



se exercent, quæ resolutioni humidi serviant; imò in locis opacis, humidis, palustribus, à Sole, & aere calido remporis degendo, à causis externis humidum resolutionibus non afficiuntur, & ab eisdem conservationem sui humidi accipiunt. Præterquamquod si non habent dicta Animalia pulmones, habent æquivalens istis; Vermes, qui carent pulmonibus, inspirationem, & expirationem peragunt medio porositate sui corporis, unde evenit, ut istis oleo oblititis, & obstructis intereant, deficient inspiratione, & expiratione, quo stante, potest asseri habere sedem sitis, cum habeant aliquod æquivalens pulmoni, & in hoc statuenda esset sedes sitis; ita Pisces non habent pulmones, æquivaler tamen istis pars illa sub maxilla existens, in filamenta distincta, & ex istis contexta, cum in ista observetur motus proprius pulmonum, & tamen isti, licet non habeant pulmones, & sitiunt, & bibunt. Motus pulmonum in cantu, & vociferatione, & in longa loquela sitim promover, non quia sitis habeat sedem in pulmone, sed quia calor pulmonum conceptus in dicto motu, ob concursum copiosum sanguinis ad eos, exsiccatur modo dicto humidum irrigans dictas partes, unde potius dicendus esset motus pulmonum causa sitis, non sedes.

Aqua aliquando est causa majoris sitis, ut observamus in aliquibus sanis, & ægris, quibus aqua, pro extinguenda siti epota, hanc auget. Pro hoc affectu explicando utuntur aliqui sententia Hipp. in libr. de vict. rat. in acut. n. 30. ubi habet, *Aquam biliosa natura esse biliosam, & in affectione præcordiorum esse pessimam, & biliosissimam*, eo quia vertitur in bilem; idem sitim auget; & hoc confirmat in eod. text. Hipp. ubi reprobat aquam in morbis acutis, & præcipue in Peripneumonia, dum dicit, *Alias neque sitim sedat, sed exacerbatur*. Aliqui censent loqui Hipp. de aquis palustribus, quæ, dum stagnant, & actionem caloris Solis patiuntur, amarescunt, ut docuit Hipp. lib. de Aer. Aqu. & Loc. A conceptu amaro facilius esse transitum in bilem volunt; sed decipiuntur prædictum textum in hoc sensu accipientes, quia ibi Hipp. de aqua loquitur, quæ ægris solet offerri à Medicis; isti vero numquam in morbis acutis aquam palustrem præscribunt; non quia vertatur cum facilitate in bilem, sed quia stagnando, & putrescit, & particulis diversis generis, & prave conditionis coinquinatur, à quibus fermentum partium primæ digestionis, & massa sanguinis depravatur; sed potius dicendum biliosa corpora, de quibus loquitur Hipp. sanguinem habere multis particulis retortidis biliosis repletum; hæc, & etiam bilis permanens in ventriculo, & intestinis, non exeunte aqua per alvum, vel per urinam, ut notat Hippocrat. in dicto text. ab aqua retenta dissolvuntur, & istorum dissolutione amarorem contrahunt, & majorem, quam sit in dictis particulis non dissolutis, ut habemus in felle Animalium; quod in parva quantitate dissolutum in aquæ copia, hanc totam magis amarum reddit, quam sit fel, cum istius particulæ dissolutæ fortius agant, quam unitæ, aqua bibita in corpore retenta, cum hac dissolutione bilis facta amara sitim majorem parit, eo modo quo à bile sitis excitatur: hoc modo intelligendus text. Hipp. de aquæ mutatione in bilem, non quia aquæ substantia in bilis substantiam mutetur, sed quia bilis ab epota aqua dissoluta naturam illius quoad effectus inducit. Posset etiam dici aquam epotam non sufficere ad moderandum calorem sitim facientem, idem à calore calefieri, & concepta caliditate calorem internum extensive saltem augere, & à majore calore sitim incrementa suscipere.

Salsa omnia sitim excitant, Causam colligimus à mixtis sale conditis; Sal in carnibus, v. g. eo conditis exprimit omnem humiditatem superfluum in istis contentam, dum in istis fluore accepto penetrat intima substantiæ carnis, & eodem finere exit, & secum rapit illarum humiditatem, quam attenuavit sua acrimonia; ita operatur in ore ventriculi, faucibus, & palato exsiccando humiditatem, quod experitur unusquisque in usu salitorum. Salsa irritando vasa salivalia, hæc determinant ad effusionem sui humidi, eo modo quo purgantia, ut patet in masticatione pyrethri, & tabaci; ab hac effusione copiosa exsiccantur fontes pituitæ, cum ariditate partium oris, & orificii ventriculi. Ita

vapores salini, vel ab Hypochondriis elevati, vel à saliva salsa in ore, & glandulis parotidibus sitim provocant; hæc de causa Hypochondriaci, & Scorbucici sitim magna premuntur.

Si Lympha non fluat ad partes supradictas, & deficiat, exsiccantur à privatione talis humoris; hæc de causa post excedentes evacuationes sanguinis, vel per purgationem, sitis vehemens insurgit, ob privationem sari, vel Lymphæ; & à masticatione multi cibi, & à repletionem ventriculi, juxta sententiam Hipp. citatam, sit sitis, quia cum cibo misceatur saliva, à copia magna cibi exhauritur magna copia salivæ, itaut hæc pro aliquo tempore deficiat, cum siccitate faucium, & linguæ, unde sitis; à magno cibo excalescitur valde ventriculus, à conceptu calore exsiccatur orificium ejus, cum siti magna.

Si Lympha crassa sit nimis, sitim inducit, quia non fluit, & si fluit, non humectat, dum per crassitiem non ingreditur porositates partium, à quantum irrigatione sitis extinguatur, nec superficies ipsa partium à crasso humore humectatur, quia quod humectat, debet esse tenue, & aquosum; idem observamus crassam salivam expuentem semper sitire, & quando nos sitimus, crassum expuimus. Crassitiem acquirit, vel ab acido existente in materia, à qua elaboratur, vel in acido à glandulis superabundanter contracto, vel à calore excedenti.

Animi passiones tristes, quia motum humorum retardant, & hos incrassant, & præparationem salivæ in glandulis minuunt, sitim pariunt, & præcipue timor humores fixando, & velut coagulando, unde motus salivæ debitus impeditur, & partes oris non irrigantur, humidum idcirco in istis deficit, cum siti.

Consuetudo bibendi causat sitim; per hoc assueti compositionibus multis, si ab eis abstineant, siti torquentur, sic assueti in una determinata hora bibere, illa sine potu transacta sitiunt; dantur enim habitus corporales, sicut spirituales, quorum interruptio est molesta, & qui tali tempore bibendi habitum confirmavit, tali tempore sitit, cum molestia.

Differentiæ sitis desumuntur à majore, vel minori afflictione, & etiam à causis.

Signa diagnostica demonstrat æger in potus desiderio. Si à bile, adest amarities in ore, biliosum temperamentum, errores præcessere bilem generantes; si à falso, falsedo in lingua percipitur; si à crassitie salivæ, hæc sit visu manifesta; defectum humidi, præcesserunt causæ exsiccantes.

Prognostica, respectu sitis parvæ, nihil timendum; respectu sitis intensæ, valde timendum quia arguit causam violentam exsiccantem humidum, & quia impedit digestionem alimentorum, & quia abominationem ciborum inducit, & maciem totius minatur, & ægri cruciatu sitis ad immoderatum potum impelluntur, à quo multa mala pendent, Cachexia, Hydrops, ventriculi dissolutio; respectu morbi, cui conjungitur, valde timenda sitis; in ardentibus febribus, in inflammationibus, est mali ominis.

Indicationes eliciuntur à causis. In hoc omnes conveniunt, quod humidum refrigerans, & attemperans sit corpori tribuendum per potum, ut consideranti patebit, & sic unica in quacumque causa erit indicatio potum exhibendi, & humidum corpori addendi, cum sitis à quacumque causa fiat sit humidi defectus; potui acida miscenda, quæ quantum valeant ad sitim extinguendam, omnes notum habent, & quia æstum caloris reprimunt, & vellicando vasa lymphatica, lympham ab eis exprimunt, cum irritatione partis.

Inter potulenta sunt Aqua Acetosa, Portulaca, Semperivivi, Boraginis, Cicorei, Sonchi, Nocera, Nymphae, Lactuca, & similia; Decoctum Tamarindorum omnibus præest, sicut etiam Decoct. Prunorum, & Amarenarum exsiccatarum, Emulsionem Sem. Melonum, & quinque Sem. frigid. Serum depuratum, & distillatum. Inter acida Succus Citri, Limonium, Aurantiorum, Ribes, Cydoniorum, Agresta, quæ miscenda sunt dictis Aquis ad acetositatem. Sitim egregie sedat Decoctio radicis, & fol. Acetosa, addito Succo Ribes, vel dissoluta in ea Roob Ribes, vel Succo Granatorum acidorum admixto, Aqua Hordei, cum Succo Cydoniorum, Tinctura Rosarum, & florum Bellidis, facta in Sena



*caprino distillato*, cum infusione *Spir. Vitrioli ad aciditatem*; hæc tinctura aquæ addita, non solum sitim mitigat, sed cuilibet detrimento à quantitate aquæ occurrat; tollit enim malas affectiones, quæ ab aquæ potu nimio excitantur. *Nitrum* ritè depuratum, æstum sanguinis, & sitim reprimat, & minus nauseabundum est, quam *Sal. Prunella*, quod in siti est magnum remedium. Gargarizatio cum aqua, & acido, si sitim non tollit, multum mitigat.

Si bilis foveat caloris excessum, & aucta amarities dissipet, & resolvat humidum in suis fontibus, est primo purganda cum *Pulp. Tamarind. ʒ. vi. Rhubarb. elect. ʒ. ii. vel Syr. sol. ʒ. vi. dissol. in Sero caprino distill. superbibendo paulò post medicamentum Aqua No-cera ʒ. iiii. vel v. sequendo Hipp. consilium in lib. de rat. vict. in acut. n. 13. descriptum, quo jubet, non dandam esse prisanam in media purgatione, unde, quæ dantur ratione abstersionis, & in auxilium operationis purgantis, danda sunt potiùs in principio, & ratio est, quia sorbitiones alvum aliquo modo subducentes purgationi medicamenti opitulantur, ut ait Hipp. in text. & prisanæ, & aqua in magna quantitate alvum subducunt, idèd, danda statim assumpto medicamento. Exhibendæ etiam sorbitiones dictæ post medicamentum statim in doloribus sedandis, ut colligitur ex cit. text. in media verò purgatione tales sorbitiones alvum sistunt, dum fractam purgantis actionem in media purgatione extinguunt; hæc ratione ad sistendam alvum nimis excitatam à purgante, Lac ad heminas exhibet in lib. de intern. affect. n. 54.*

Purgatione peracta, utendum dictis potionibus refrigerantibus, vel eligenda una ex illis, quam Hipp. describit in fine lib. 3. de morb.

Si humores sint salsi, nempe saliva, cum falsedinem accipiat ab humore aquoso salso in sanguine existente, hic evacuandus Rad. Jalappæ, vel Meoachan, vel istorum Magister, ad gr. vi. vii. viii. unitis Electuario lenitivo ad ʒ. vi. Elect. Diasebesten est magis proprium in humoribus salsis. Purgatione peracta, statim exhibenda dicta refrigerantia, addendo Epicerastica dicta, quæ falsedinem propriè demulcent, & sunt Althea, Malva, Parietaria, Liquiritia, Hordeum, & Sebesten.

Si saliva crassa nimis, non irrigat sufficienter palatum, fauces, & os ventriculi, ob calorem intensum sanguinis, vel alicujus visceris, eadem refrigerantia conveniunt; si ab acido superabundante in vasis, ob temperamentum melancholicum, vel ob errores commissos acidi generationem superfluam promoven-tes, vel à cruditate acida ventriculi crassitiem acquirit lymphæ, humor acidus purgandus Hydragogis, postea utendum refrigerantibus prædictis, nam aquea acidum etiam demulcent, & fluidiores reddunt humores; abstinendum tamen ab acidorum unione, & adjungenda, quæ acidum imbibunt, & enervant, ut sunt Coralla, Margarita, Matrisperla, Bolus Armena, Terra sigillata, Cornu Cervi ustum, Decoctum Bellidis.

Si à deficientia humidi, ob insignes evacuationes alvi, vel sanguinis, cum hæc una cum siti caloris nativi diminutionem inferant, à validis refrigerantibus abstinendum, ne calor majus patiatur detrimento, addendum corpori humidum, quod alimenti etiam rationem habeat, qualia sunt jura, carniùm, & distillata eorum, ista sepe exhibendo, & ad caloris restorationem addendæ gutt. Elix. proprietatis, vel vitæ, vel cochlear Aqua Cinam. still. vel Theriacalis, vel Julap. perlatum, vel Spir. Juniperi.

Consuetudo bibendi, abstinencia est corrigenda.

Si à repletionem, curatur inanitione facta, vel per purgantia, vel per dietam.

Sanguinis missio non convenit, quia experientia docet, multos à sanguinis missione valde sitire.

Si his remediis sitis non cedat, Aqua thermales acidule sunt efficacissimæ, Aqua Villensis, Brandole, No-cera, & Balnea Aquæ dulcis. Hipp. in lib. de salub. dieta n. 13. sitim curat ciborum, & laborum detractio-ne, & Vino aquoso, & frigidissimo. Somnum sedare sitim, in lib. 3. de morb. popul. sect. 4. docuit Hipp. ex quo colligitur, Opiata in siti convenire, & os contine-

re, tacere sitis esse remedium docuit l. 6. Epid. sect. 3. & aphor. 27. sect. 5.

Victus ratio sit refrigerans, & humectans: Aceto, & Succis acidis condiantur cibi: Fructus, nisi ab aliis prohibeantur, sunt maxime proficui, in moderata tamen quantitate.

Sitis defectus frequens est, præcipue in Mulieribus; Observat. raras de hac vide collectas in Etmull. fol. 18. de siti; neminem tamen vidi, qui, ob sitis defectum, opem medicam requireret, ideo ab ejus curandi methodo describenda supersedeo, nisi à stupore oris ventriculi proveniat, in quo casu cura eadem præscribenda, quæ tradita fuit de fame abolita à stupore oris ventriculi.

## C. A. P. V.

## De Lasa Concoctione Alimentorum diminutæ.

Concoctio alimentorum, cum sit actio ventriculi in alimenta, tripliciter lædi potest, prout omnes aliæ actiones, diminutæ, abolitæ, depravatæ. Concoctio diminuta à Græcis dicitur *Bradipesia*, depravata dicitur *Dyspepsia*, abolita *Apepsia*. Non possumus horum symptomatum naturam, & causam percipere, nisi concipiamus, & intelligamus, quid sit Concoctio alimentorum, & quomodo fiat.

Alimentorum digestionem, esse opus ventriculi, est manifestum ex Hipp. lib. de morb. n. 16. & a n. 3. usque ad 10. ubi probat, omnes corporis partes trahere à ventriculo alimentum, argumentum ventriculum illud tori præparare. Digestionis essentia est mutatio alimentorum, etiam diversi generis, in unam massam fluxibilem sensu homogeneam, ope fermentationis propria ciborum, & fermenti stomachi, & caloris peracta.

Est mutatio, non per deperditionem formæ, & acquisitionem alterius, sed per mutationem texturæ; quidquid erat in alimentis, est in chylo confectum, sed cum diversa textura est in massa chylosa, ac fuerit in alimentis, ita ut alimenta in chylosificatione non amittant, nisi texturam; hæc de causa alimenta alterant corpus ad calidum, frigidum, juxta eorum naturam, quia quidquid calidi, & frigidi est in alimentis, remanet in chylo; & magis probatur à statibus in fine digestionis per os emissis, qui redolent odorem, & saporem alimentorum, & ostendunt alimenta alienam formam, seu naturam non recepisse, sed propriam retinuisse. Hæc mutatio texturæ consistit in fluxibilitate, per quam alimenta, etiam solida, sunt fluida, quia dissoluta in minutissimas particulas, & alimenta differunt à massa chylosa, eo modo quo differt caro solida à carne confusa, & dissoluta jure, vel alio liquore. Per hanc dissolutionem facile miscentur omnium alimentorum particulae, & ex mixtione accidentali, non substantiali una massa resultat, quæ sensu homogenea in colore, in modo substantiæ fluxibilis, verò tamen est ætherogenea, sicuti erant alimenta, ex quorum particulis sub diversa textura positis coalescit.

Hæc dissolutio alimentorum, & nova mixtio eorundem habetur à propria alimentorum fermentatione, ab illa fermenti ventriculi cum alimentis commixti, & calore.

Alimenta contrita dentibus, fermentationem concipiunt per se. Fermentatio est motus intestinalis particularum componentium mixtum; illæ, quæ sunt solutæ per masticationem in cibis masticatis, in ventriculo receptæ liberè moventur per substantiam alimentorum, & particulas minus explicatas agitando, quatiendo movent, & a crassis, quibus ligantur separatæ, cum aliis pari motu moventur, & crassas partes motu aucto dividunt, & comminuunt, & quo alimenta magis fuerint contrita, eo facilius sit alimentorum divisio, & fermentatio perfectior; qua de causa dicitur primam digestionem fieri in ore, partes verò alimenti parùm contritæ a concoctionis beneficio arcantur, & in excrementa degenerant, & ita cibi dicuntur fermentari principio illis intrinseco. Id experimur in Uvis, quæ caleatæ nullo extrinseco interveniente, nisi motu particularum Uvam componentium, insignem illam fermentationem suscipiunt, qua mustum transit in vinum. Pari pacto alimenta in ore contrita in ventriculo fermentationi subjiciuntur.



ciuntur per solutionem particularum subtilium, activarum, mobilium, à quibus aliæ moventur, libertati donantur, & motus istarum particularum dicitur fermentatio; & quia huiusmodi fermentatio non satis erat ad illam perfectionem, & præcipue volatilitatem, quam exigit in alimento Animalis conservatio, in subsidium fermentationis propriæ alimentorum, concessit Natura fermentum stomacho, quod mixtum cum alimentis vi dissolutiva, qua pollet integram dissolutionem alimentorum peragit usque ad fluxibilitatem; fermentatione perseverante particulæ alimentorum solutæ, ad invicem miscentur, & mixtione tota massa chylosa perfectionis initium assumit, requisitum ad opus perficiendum à Natura destinatum.

De hoc fermento verba fecit Hipp. lib. 4. de morb. n. 16. ubi, loquendo de alimentis, quæ in corpore remanent per plures dies, & quomodo remaneant, subiungit: *Alter autem coctus à caliditate diffunditur, & sensus factus postera die ad ventriculum accedit, & per omne tempus à recenti expellitur; ubi vero ad ventriculum pervenit, ibi cibos concoquit, & de se sanguinem facit in corpore.* Cognovit Hipp. humorem à sanguinis massa extractum ad ventriculum deferri, & ibi concoquere alimenta. Hæc cognitio planè concordat cum illa Recentiorum, per quam sentiunt glandulas membranz villosæ ventriculi recipere materiam à sanguine per arterias, quæ præparant fermentum excitativum famis, & etiam digestivum susceptorum alimentorum. Modum præparationis, & partem, in qua præparatur hoc fermentum, ignoravit Hippoc. esse verò necessarium aliud præter calorem, agnovit Divinus Præceptor.

Ubi præparatur hoc fermentum, diximus in Dissertatione de Fame, ubi innuimus etiam modum, secundum quem miscetur alimentis. Hoc fermentum esse acidum, vel acido salum, communiter admittitur, & videtur Hipp. innuisse, quando in aphor. 1. sect. 6. dixit, *Ructum acidum in lienteria esse bonum.*

Necessitatem huius fermenti colligimus ab indigentia alimenti liquiditatis, & fluxibilitatis, maxime necessariæ alimento communi totius, cum harum qualisatum ope ad omnes deferatur partes, nec materia in ventriculo præparata non potest mutari in sanguinem, nisi venas ingrediat, nec istas ingredi potest, nisi facta fluxibilis. Texturam fluidi, & liquidi, ut acquirant alimenta, necesse est, ut in particulas minutissimas dividantur invicem sibi coherentes, non conjunctæ, & quod istæ particulæ, vel semper sint in motu, vel à minimo impulsu sint mobiles. Hoc est opus validi solventis, quale est aqua fortis respectu argenti. Nec calor noster sufficit ad præstandum hoc opus, cum observemus alimenta contrita igni, qui est activior supra nostrum calorem exposita, non liquari, sed comburi. Ossa in Canis ventriculo liquefunt, in olla à qualibet actione ignis minimè. Pisces parvo calore donati sunt, & tamen alios Pisces crudos devoratos in liquidam, & fluidam substantiam vertunt, & hanc fluiditatem ab igne non accipient. Nummi aurei, & argentei deglutiti, & per alvum ejecti, pondere diminuti inveniuntur, quod in igne non amittunt, sed solum in aqua forti, vel regia. Grana frumenti, & alterius generis liquida non reddit ignis, prout facit brevi tempore ventriculus Galli, & Gallinæ. Admittenda ergo necessariò in ventriculo, præter calorem, substantia, cujus actio sit alimenta dissolvere, fluida facere; & hæc substantia à Recentioribus dicitur fermentum.

Fermentationem tam propriam alimentorum, quam fermenti ventriculi coadjuvant calor huius à circumstantibus partibus communicatus; calori enim convenit, quod de igne dixit Hipp. lib. 1. de diet. n. 4. omnia, per omnia movere; & experientia ostendit, à calore externo promoveri fermentationem, ab eodem temperato fermentationem perfectionem suscipere, sicut ab eodem intemperato imperfectionem, & vitium. Necessarius erat calor in hac actione, ut tamquam primus motor moveat particulas, & alimentorum, & fermenti. In omni enim actione, quæ est vel motus, vel est cum motu, requiritur movens, & hic ex Hipp. est calor. Præter hoc movens, requiritur aliud, & est motus peristalticus ventriculi, incipiens ab orificio superiori

istius, & tendens ad orificium inferius, & forsan ad hoc ad intestina, quæ pari motu moventur descendens, ab huiusmodi particulæ alimentorum in continuo motu pro fermentatione detinentur. Calorem etiam in ventriculo, præter dictos fines, voluit Natura, ut materia, quæ destinata est ad alendum partes corporis, & istarum calorem fovendum, & reparandum calore animali, & individuo proprio in sua prima præparatione muniretur, ad hoc ut esset magis apta ad caloris individualis conservationem.

Fermentum admittitur ab omnibus Recentioribus in ventriculo; ejus natura est acido salina, dissolvit, & movet, ex quo fit fermentatio, & mixtio. In omni specie Animalium est specificè diversum, in omni individuo speciei est diversum, secundum magis, & minus.

Fermentationem in cibis, & in ventriculo expressè admisit Hipp. in lib. de veter. Medic. n. 20. ubi, agendo de errore illorum, qui præcedenti cibo non cocto novum superaddunt, ait: *Sed in ferventem adhuc, & fermentatum cibum novum ingesserunt.* Operandi modus est dissolvere alimenta in minutissimas particulas, & eas reducere in suas particulas componentes, & motum imprimere istis, quod facit, dum dissolvit, non potest particulas dissolvere, nisi has moveat, movet motu suarum particularum; hæc enim cum sint subtiles, spiritosæ, volatiles, sunt semper in motu, movet, dum particulæ acidæ fermenti unitæ cum particulis alkalicis alimentorum simul effervescent, & ebulliunt; eo modo quo Spiritus Vitrioli acidus, cum Oleo Tartari alkalico unitus ebullit, & effervescent; ab hac effervescencia movetur, & agitur tota massa alimentorum, & ita fermentatur. Has particulas alkalicas esse in alimentis multas, colligitur à natura Alkali à Recentioribus explicata, per hoc quod Alkali sit materia communis, & contraria aliquo modo acido, sed tali contrarietate, quæ in amicitiam transire potest præcedente aliquali pugna, & effervescencia, per quam diminuta utriusque actione cessat contrarietas, & inimicitia, & dissimilitudo inde tollitur, per quam amice in unum coalescunt, ut patet in Spiritu Vitrioli, & Oleo Tartari, quæ post ebullitionem in unam massam amice uniuntur. Ulterius Alkali ita ex natura sua dispositum est ad accipiendam quamlibet mutationem, ad quam determinabitur à virtute agentis acidi, itaut Alkali solum pariat, non agat. Alimentum est aptum mutari in substantiam omnium partium, mediante actione principii activi istarum, consequenter est alkalicum, quia alimentum solum patitur, ergo de Alkali magis participat.

Ex his colligo, alimentorum concoctionem consistere in eorum dissolutione, usque ad suarum partium componentium divisionem, per quam texturam alimenti primam amittunt, & in nova mixtione earundem particularum, per quam novam texturam suscipiunt propriam massæ chylosæ, & idoneam ad suscipiendam sanguinis texturam; & deduco fermentum digestivum fermentativum alimentorum, non esse illis simile, sed contrarium, quia dissolvit alimenta, & cum istorum particulis effervescent, simile non dissolvit simile, nec simile, cum simili mixtum effervescent, sed quod dissolvit est dissimile, & contrarium, & contraria solum mixta effervescent; consequenter falsa demonstratur illorum opinio, qua asserunt fermentum facilius dissolvere aliqua alimenta, quia his simile.

Definitur diminuta concoctio: *Tarda, debilisque digestio alimentorum, in qua alimenta semicruda relinquuntur, vel nisi longo tempore perficitur.* Hæc definitio à dictis satis manifestè dilucidatur. Per semicruda intelligo, non benè dissoluta, fermentata, attenuata, volatilizzata; in sanguinem tamen mutabilia, sed imperfectum.

Habemus etiam diminutam concoctionem considerari, non solum ratione alimenti imperfectè concocti, sed etiam ratione temporis, in quo perficitur, cum à Natura determinatum sit ad alimentorum digestionem spatium quatuor, vel quinque horarum, in quo, si non perficitur digestio, sed protrahatur ejusdem terminus, dicitur concoctio diminuta, cum protractio huius actionis principii infirmitatem arguat.

Causa patet ex dictis, vel ratione alimenti, vel vitio fermenti.



fermenti, & caloris diminuta provenit digestio, vel elixatio alimentorum.

Alimenti vitio fit diminuta digestio, quando hoc est maximè crassum, durum, resistens, sine humido, cuius defectu dissolutionem necessariam non recipit, nec partes spiritosæ possunt separatione à crassis ad motum excitari pro fermentatione requisita ad alimentorum concoctionem, vel istæ deficiunt, unde propria deficit fermentatio. Talis conditionis sunt caro, pisces sale conditi, vel fumo exsiccati; deficit enim istis humidum necessarium ad facilem fermentationem, & spiritosæ particulæ cum hoc; caro cervina, & bubula, hædina plurium annorum sunt hujus conditionis, sicut legumina, & omnia alimenta frigida, sicca paucospiritu referta, quia cum sint duræ, & resistentis substantiæ, non patiuntur minutissimam dissolutionem, & etiam quia ob paucitatem spirituum fermentationis sunt incapaces.

Quantitas excedens cibi, tam continua, quam discretæ, est causa tardæ, & diminutæ concoctionis, cum à quantitate continua alimenti impediatur motus spirituum in eo existentium, & penetratio, & actio fermenti cum integra efficacia, & alimenta, ob quantitatem in se ipsa pressa, & conculcata, motus fermentationis perfectæ sunt incapacia; his ita existentibus deficit conditio necessaria ad fermentationem, quæ est amplitudo loci; à quantitate enim impletur illud spatium, quod fermentationi debetur, quatenus per ipsam turgescit, elevatur, & rarefit corpus fermentatum, unde hæc interruptur ex defectu hujus conditionis. A quantitate discretæ impeditur concoctio prioris assumpti, cui superadditur aliud antequam primum alimentum sit concoctum; & hoc modo fieri diminutam digestionem voluit Hipp. lib. de veter. Medic. n. 20.

Vitio fermenti diminuta fit concoctio alimentorum, quando hoc est parum activum, quia particulæ ejus dissolutivæ, & excitativæ ad motum, vel paucae, vel debiles, ut partes alimentorum nec dissolvere, nec fermentare, prout exigit illorum perfecta concoctio, valeant, vel quia fixum, & crassum, ut ubique per alimenta penetrare datum non sit, idè particulæ alimentorum ab ejus actione valida exemptæ inconcoctæ manent; si crassis particulis sit refertum, à quibus volatilitas, & spiritualitas, & activitas valida ad agendum perfectè necessaria minuitur, hoc vitium contrahit à spiritibus languidis, ab acido inerti, & paucosanguine existente, à vitio glandularum ventriculi, in quibus fermentum præparatur, quod ritè non volatilizatur, ob spirituum animalium inertiam, vel deficientiam, ob admixtionem humoris crassi, vel bilis, à quibus virtus hujus fermenti in agendo enervatur, multitudo excrementorum in ventriculo illud opprimit, & agere cum actione, & vi integra impedit, bilis ad ventriculum delata enervat; ad hanc fermenti diminutionem concurrunt omnes causæ superius recensitæ de fame abolita, & diminuta.

Vitio caloris, qui licet ut agens principale, concoctionem non conficiat, ut parziale ad hanc requiritur; quapropter si calor à partibus ventriculo circum, & supra stantibus fuerit parvus, debilis, cum enervata actione, fermentatio alimentorum, cui opem fert, erit debilis, iners, & consequenter etiam concoctio, est enim calor istarum partium tamquam ignis lebeti circumpositus; & sicuti hic si debilis fuerit, carnem in lebeti existentem imperfectè concoquit, ita si calor istarum partium fuerit debilis, diminuta alimentorum concoctio succedet. De hac causa loquitur Hipp. lib. de salub. dieta n. 12. ubi agit de cibis, qui postridie eructantur, & ait, Quicumque postridie cibos eructant, & præcordia ipsis elevantur, utpotè cibis incoctis, & crudis existentibus, subjungit postea: palam est enim, quòd ventriculus, præ imbecillitate, & frigidityte ciborum multitudine, concoquere non potest; hac de causa, quæ calorem partium minuunt, imperfectæ, & diminutæ concoctionis sunt causæ remotæ, ut exercitium, labor, motus violentus, & præcipuè post cibum, Ventus immoderatus, animi passiones tristes, & graves, longa meditatio, in studio indefessa applicatio.

Aliæ causæ debilitatæ concoctionis enumerantur, ut prociencia Cartilaginis ensiformis, de qua differit Za-

cut. lib. de Princip. Medic. Hist. 96. q. 36. Polypus in ventriculo, de quo Forest. lib. 18. observ. 18. & 39. ab Omento, vel deficiente, vel corrupto, de quo Gal. lib. de usu part. cap. 9. ubi in gladiatore vulnerato ab abscissione omenti putridi læsam coctionem alimentorum testatur, quia deficit cum omento magnum fomentum caloris ventriculo; sicut etiam deficit colliquata pinguedine in partibus, vel circa, vel supra ventriculum positis, idè circa abdomen emaciati in coctione ciborum languent; & forsitan hac de causa determinavit Hipp. ventrem pinguem conservari in morbis bonum esse signum. Ab ulcere, tumore, & scirrhus, ventriculi digestionem vel depravantur, vel abolentur: vel minuuntur. Alii addunt calorem hepatis, à quo velut à cucurbita dicunt attrahi calorem ventriculi, & ita hunc sine calore frigidum remanere volunt; hæc opinio à sententia negante sanguificationem in hepate fieri, experimentis anatomicis confirmata, omnino destruitur, & sine risu audientium proferri non potest, de qua alibi forsitan agemus.

Signa sunt, ventriculi distensio, & inflatio toto tempore digestionis alimentorum; ructus copiosi cum odore ciborum assumptorum, etiam post multas horas à cibo; gravitas in ventriculo, cum difficultate respirationis; vomitus frequens. Distinguiamus debilitatam concoctionem ratione ciborum, ab esu ciborum difficilis digestionis. A vitio fermenti, parva adest fames, vel cito sedatur; si à calore diminuto, præcesserunt causæ hunc diminuentes, vel temperamentum naturale frigidum patiens obtinuit.

Signa prognostica: si sit continuum, hoc symptoma transit in depravatam concoctionem, à qua morbi innumerati.

Indicationes sunt, alimenta dictæ superius conditionis prohibendi, & horum loco substituendi alimenta fermentationi apta, & ad hanc facile suscipiendam idonea; præcedat tamen ventriculi purgatio, vel per vomitum, vel per secessum, lenitivaque in quacumque causa exercenda.

Si à fermento acido debilitato, conveniunt omnia illa remedia de fame abolita, & diminuta dicta; interpolatè tamen semper parum purgandum blandis remediis, ad evacuandos humores excrementitios à debilitata concoctione collectos: in horum genere sunt Pil. Masticina, Alephangina, de Charabe, Cratonis, Syr. de Floribus Persicorum. Hujus acidi debilitati causæ distinguendæ, prout ibi dictum est, & remedia juxta causarum exigentiam applicanda.

Si à calore debilitato, hic corroborandus cum Decocto ex Sassafras, Lentisco a. ʒ. ʒ. Rad. Zedoarie, & Zinziberis a. ʒ. ii. adde Aqua Thoriac. ʒ. ʒ. M. vel cum Vino parato ex infusione Absinthii ad ʒ. vi. ante prandium per horas tres, vel in prandio, pro primo potu; vel cum Extracto Baccarum Juniperi, cum Succo Absinthii condens. a. ʒ. ʒ. superbibendo ʒ. iii. Aqua Melissa, & ʒ. ʒ. Aqua Cinam. Elix. propriet. Paracelsi ad ʒ. i. cum paucos Vino generoso, summè valet; vel cum Decocto Cinamomi, & Galagæ; sicut Syr. de Cinamom. Pulvis Stomatichus Querc. ad ʒ. i. cum Decocto granor. Juniper. Specul. Diambra, Diamoschi, Aromat. Ros. Vel

ʒ. Pulv. Mastic. ʒ. i.

Balsam. Pervan. gutt. iii. M. F. B. superbibendo Vinum generosum, vel

Syr. de Cinam. ʒ. ii. cujus descriptionem vide in Quercet.

Vinum Hippocraticum, & Spiritus Vini alteratus cum Nuce mosc. Macis, gran. Parad. gran. Juniper. sunt maximè efficacia ad calorem roborandum. Aqua Terutii, more solito exhibita cum suo vehiculo, robur addit ventriculo, & calorem remittit deficientem. Extrinsecus Ceras. ex Mastice, & Taccamacca; unctio ex Ol. Nucis mosc. & paucos Balsamo; fomentum ex Folis Absinthii, Melissa, & Lavendula in Vino generoso coctis leni ebullitione paratur, & ventriculo apponatur: Pellis Vulturis, aliarum pellium more præparata, ventriculi regioni admota, ventriculum mirificè corroborat.

Post cibum facilis digestionis, & optimi nutrimenti, & in moderata quantitate, Pulv. Pepticus sumendus; ut

ʒ. Co-



24. *Coriand. prepar.* ʒ. ʒ.

*Spec. Aromat. Ros.* ʒ. ii.

*Sem. Fœniculi* { an. ʒ.

*Anethi*

*Nuci moscat.* { ʒ. ʒ.

*Cort. Aurant.* {

*Sacch. ad pondus omnium.*

ʒ. i. hujus pulveris inspergitur super *offam Panis*, *Vino generoso maceratam*, & post prandium sumitur; vel *Spir. Vini*, *Sacchara ad Julap. consistentiam redacta moderatus ad ʒ. i.* post cibum, vel ʒ. ʒ. *Aqua Cinam.* vel *Zinziber conditum*, vel *grana Juniper. condita*, vel *Roob istorum*, vel *grana Mast. electi duo*, vel tria assumantur.

## C A P. VI.

### De Dyspepsia, hoc est depravata Concoctione.

**D**yspepsia est *Ciborum corruptio*, & in *alienam qualitatem mutatio*, *vitio depravate fermentationis alimentorum*.

Dicitur *Corruptio ciborum*, hoc est degeneratio istorum in materiam inhabilem ad illum finem, ad quem destinantur à Natura, prævia eorum concoctione in stomacho.

Alimenta voluit Natura pro Animalis nutritione, & ad hanc disponi media digestionem in ventriculo; si ibi in materiam inhabilem nutritioni, ob malas qualitates susceptas, degenerant, dicuntur corrumpi.

Dicitur in *alienam qualitatem mutatio*. Explicatur causa degenerationis, & corruptionis, quæ sunt prævæ qualitates, quas alimenta in opere concoctionis acquirunt, quæ ad duas reducuntur, ad aciditatem, & nidorem, à quibus oritur cruditas alimentorum acida, & nidorosa; ex quo patet differentia inter concoctionem diminutam, & depravatam; in illa nullum aliud adest in alimentis digestis vitium, quam privatio illius perfectionis, quam alimenta à ventriculi actione exigunt, & per quam disponuntur ad accipiendam perfecti sanguinis naturam, & ad mutationem in partes viventes, & ad fruitionem vitæ, unâ cum parte aucta, & nutrita, quod est summa perfectio. In concoctione verò depravata alimenta, præter privationem dictæ perfectionis, malam habent qualitatem, vel acidam, vel nidorosam. Harum qualitatum introductio in alimentis, dum concoquuntur à ventriculi fermento, & calore, dicitur *mutatio*, quia alimentum acquirit qualitates, quas non habebat, nec ei competunt, idè dicitur *mutatum*.

Dicitur *vitio depravate concoctionis*, quia has malas qualitates aciditatis, & nidoris, per quas ineptum est nutritioni alimentum, contrahit à mala, & depravata digestionem, quæ est fermenti, & caloris ventriculi opus.

Explicandum remanet, quid sit cruditas nidorosa, & cruditas acida, & quomodo generentur.

Cruditas nidorosa, est illa, in qua alimenta in ventriculo nidore quodam, hoc est odore foetido, inficiuntur, qualis est odor ovorum fixorum, piscis putridi, & olei fixi, & sapore amarulento depravantur, qualis est vini rancidi, & pincarum, nucum, amygdalarum, axungiarum, & lardi ranciditate contaminatorum, quæ non solum saporem ingratum præbent, sed prævum etiam, & foetidum odorem exhalant.

Modum, quo ranciditas in alimento introducitur, deduco à consideratione conditionis illarum substantiarum, quæ ranciditate nostris sensibus manifesta contaminantur: Primò oleosæ, & oculis, & tactui apparent; ita nuges, pinci, pistachia, olivæ, lardus, pinguedo, cum hac oleositate manifesta mollescent, plusquam suæ naturæ conveniat. Secundò, hæc substantiæ factæ pingues, & oleosæ, sulphure abundant, idèdque alendæ flammæ sufficiunt; hoc manifestum fit in pinguedine, lardo, pincis, amygdalis. Tertiò, observamus has substantias, vel à calore, vel à diuturnitate temporis rancidas fieri.

Oleositas apparens in substantiis rancidis ostendit pri-

mò oleum in dictis substantiis occultè latuisse, quia ante non apparebat, sicut apparet in ranciditate; occultabatur, quia cum aliis particulis non oleosis sparsim interpositum erat, & cum istis arctè unitum, ita ut nullum de sui existentia præberet signum. Secundò, si hoc oleum latens manifestum fit, ut ab unione prædicta discedat, & illius particulæ diversis locis sparsæ ad invicem conveniant, & inter se associantur, necesse est, cum oleum existens in dictis substantiis rancidis occultè, non possit alio modo manifestari sensibus; nulla enim nova generatio olei est admittenda. Oleum hoc modo dispositum se spargit per totam substantiam rei, & dicitur oleum exaltatum in ea prædominari. Hanc separationem, seu disgregationem olei, ab aliis partibus, & congregationem, calor operatus est, rarefaciendo, disgregando, & unionis particularum vincula laxando, quæ omnia efficit fermentatio interna particularum dictarum substantiarum temporis diuturnitate. Actio caloris eodem tempore salinas particulas, & separat, & exaltat, quæ unitæ cum oleosis, & foetorem, & amarorem, cum ranciditate substantiæ imperperant. Hic est modus, quo fit ranciditas in substantiis pinguibus, & oleosis, nempe exaltatio partis oleosæ, pinguis, vel sulphureæ, cum exaltatione partis salinæ, & hæc duæ partes mixtæ exaltatæ, simul unitæ ranciditatem causant.

Idem modus determinandus in alimentis à ventriculo concoctis; si enim à calore ventriculi, vel circumstantium partium oleosa, pinguis alimentorum portio fundatur nimis, empyreuma suscipit, & exaltatur, unâ cum particulis salinis, & dominium utraq; in massam chylosam usurpant, cum aliis unionem renuunt, & per totam chyli massam suæ perfectam mixtionem aliarum partium non solum impediunt, sed pravo, & foetido odore, & sapore amaro, resultante ab unione particularum sulphurearum adustarum, & salinarum, totam massam depravant.

A pingui parte alimentorum fieri cruditatem nidorosam persuadent omnia oleosa dulcia, pinguedine abundantia, quæ in quantitate comesta, hanc cruditatem ferè semper generant. A calore etiam pendere, colligitur à febribus cum calore magno, in quibus frequens est hæc cruditas, & in crapula cum vini generosi magna potatione semper observatur, ob calorem ventriculi auctum à calore cibi, & vini in copia assumpti. Fit quandoque à bile inverso motu ad ventriculum delata, à qua non solum fermenti digestivi acidæ actio enervatur, sed sua actione, & corrosiva facultate partes pingues, & salinas exaltat, ex quorum unione, nidor; hac de causa in biliosis frequens est hujusmodi cruditas nidorosa.

Signa cruditatis nidorosæ sunt: status nidorem redolentes, calor ventriculi, propensio ad vomitum, appetitus dejectio.

Cruditas acida est illa, ex qua massa alimentorum in ventriculo tota aciditate corrumpitur.

De hujus causa acriter litigant Medici; alii à calore, alii à frigore acidam cruditatem provenire contendunt. Hujus quæstionis decisio à dicendis resultabit.

Certum est, & ab omnibus nostræ ætatis Medicis admissum, digestionem alimentorum fieri ab acido ventriculi; hoc acidum, si præternaturale augmentum suscipiat, ita ut nimis acidum evadat, nemo negabit totam massam chylosam ab hac aciditate nimia contaminatam iri, reliquæ alimentorum crassæ, quandoque in ventriculo commorantur diu, & ab istius plicis detinentur, ob moram facillimè acescunt, & aciditate suscepta alimenta contaminant. De hac cruditate loquitur Hipp. lib. 3. de Diata n. 4.

Hujusmodi cruditas acida non pendet nec a calore, nec a frigore, sed ab acido in massa sanguinis exuberante materiam acidam copiosè suppeditante, fermento ventriculi, vel parti, in qua elaboratur in augmentum morbosum suæ naturalis aciditatis, vel à corruptis reliquiis alimenti per susceptam aciditatem à sola exaltatione acidæ in illis existentis, facta, ab interna fermentatione suarum particularum, sine caloris, & frigoris actione.

Fit cruditas acida, quando fermentum, & calor ventriculi debilis potest quidem dissolvere alimenta, sed ea neque



neque volatilizare, neque perfecte miscere, prout exigit naturalis chyli conditio; hinc sal alimentorum fixum fluorem, non volatilitatem acquirit, nec rite miscetur, sed acquisito fluore, seu fusione per totam massam diffunditur, eamque acore praternaturali corrumpit, quod contingit etiam quando massa alimentorum & dissolvitur, & miscetur optime, sed longo tempore in ventriculo detinetur, ob vitium fibrarum expulsiōi servientium in hac detentione diuturna, & praternaturali chyli, istius pars crassior, in qua sal fixum conservatur, quamdiu in ventriculo detinetur, tamdiu fermentescit, & à proracta fermentatione prædictum sal exaltatur, & præcipue secundum particulas acidas hæc exaltatione valde activæ factæ; mixtionis vinculum rumpunt, & totam massam chyli pervadunt, & penetrant, & aciditate perfundunt; sic Lac reservatum, per breve etiam spacium acescit, & notari dignum est, omnia alimenta reservata putrescere, & cum putredine acorem expirare; unde mirum non est, alimenta, ob diuturnam moram in ventriculo, aciditate nimia infici. Vitium fibrarum diuturnam moram cibi in ventriculo, inducens est laxitas illarum, per quam non valent tam cito contrahi, ut exigit cita, & naturalis expulsio illorum. Cruditas in primo casu dicitur à frigiditate, non absoluta, sed respectiva, ob caloris defectum, per calorem intelligendo etiam fermentum de hac frigiditate loquuntur Auctores, quando dicunt ab ea cruditatem acidam fieri, & quæ observatur in ventriculi languore, & debilitate. In secundo casu possumus considerare pariter frigiditatem respectivam, quatenus mora cibi in ventriculo à vitio fibrarum inducta; correspondet illi, ad quam fluida determinantur à frigiditate absoluta in eis dominante.

Fie etiam cruditas acidæ, eo modo quo fit acetum. Si calori Solis vinum exponatur, brevi tempore in acetum transiit, dum à calore Solis æstuante, & fervescente vino transpirant, & exhalant ab eo partes sulphureæ, & oleosæ, & salinæ tartareæ acidæ, quæ ab illis frænabantur, & opprimebantur, exaltantur, & dominium in vino usurpant, & vinum acescit; ita si ab excedenti calore ventriculi, & partium circumstantium talis succedat in alimentis fermentatio, ut ab eis expiantur particule oleosæ, pingues, sulphureæ, & exaltentur salinæ acidæ, massa chylosa acescit, dominium in ea exercente, parte salina acidæ; & hæc est aciditas, quæ à calore procedit, & quam experiuntur illi temperamenti calidi, & biliosi. De hac locutus est Hipp. in lib. de Aff. n. 4. ubi ait, *Pinguia, caseosa, & mellita, & ex Sesamo parata, ructum acidum maxime faciunt*. Hæc alimenta, & condimenta sunt valida, & Hipp. ab istis ructum acidum, idest cruditatem acidam fieri docet, dum ab istis particulæ pingues, & oleosæ dulces evaporant, & præcipue à mellitis, his dissipatis, remanet ex melle acidum corrosivum, quod aquam fortem æmuletur; tale etiam in Saccharo observatum est à Chymicis, ab hoc acido ructus acidus; & hæc est differentia, quæ intercedit inter cruditatem nidorofam, quæ semper est à calore, & cruditatem acidam, à calore pendentem; in hac dissipantur, & abeunt particulæ oleosæ, sulphureæ, & remanent salinæ acidæ solùm; in illa remanent sulphureæ, & salinæ, & simul miscentur; unde concludo, acidam cruditatem, & esse à frigore respectivè, & à calore.

Signa cruditatis nidorosæ sunt, flatus cum odore ovorum frigorum, piscis putridi, calor in ventriculo, sitis, & nausea.

Signa cruditatis acidæ, ut dixi, sunt, ructus acidum odorem redolentes, saliva acidæ, rosis in ventriculo, quasi ab aceto; quæ vomuntur, sunt acidæ.

Signa ab acido fermento aucto, sunt, fames aucta, aciditas in ore magis sensibilis, ante cibum dolores etiam ventriculi, & flatus eodem tempore, dum acidum à nullo moderatum vellicat membranas ventriculi cum molestia; & resolvit mucum membranarum ventriculi in flatus.

Signa cruditatis acidæ à debilitate fermenti, & caloris, sunt signa ventriculi debilis, gravitas à cibo, flatuum copia, dolores post quinque, vel sex horas à cibo, & tunc temporis flatus cum odore alimentorum ex eunt, itaut aliquando etiam post unam diem talis odor

perferriatur; appetitus diminutus, & post horas in quibus solet perfici concoctio, ita se habent circa ventriculum, ac si tunc à mensa discederent.

Signa aciditatis à caliditate, adest sitis, calor in ventriculo, flatus erumpunt calidi, manus, & pedes valde incalescunt tempore digestionis, temperamentum biliosum viget, vel præcessit usus alimentorum biliosorum, & pinguium.

Signa prognostica sunt, non esse symptoma lethale, sed posse esse causam morbi lethalis, & chronici, & multi sunt morbi, qui ab his cruditatibus originem trahunt.

Indicationes, & curatio, quæ respiciunt nidorofam cruditatem, sunt uniformes cum illis de sibi descriptis, & præcipue valet *Tinctura Florum Bellidis, & ejus Decoctum, & Tinctura Rosarum, & Santal. rubrorum, & Succ. acidi, cum Aqua refrigerante*. Si à bile regurgitante ab intestino duodeno ad cavitatem ventriculi, hæc purganda, & moderanda acidis, & frigidis sæpe recensitis.

Quoad curationem cruditatis acidæ, si à longa mora cibi, vel reliquiis istius in ventriculo procedat, ob laxitatem suarum fibrarum à nimio humido, vel ob languorem earundem, exsiccandæ cum *Decocto Lentisci, Sassafras, Santal. Ligni Juniperini, Zedoarie, Melisse, Galange, Zinziberis*, præmissis superfluum humiditatem purgantibus. Si à vitio acidi ventriculi, curatio est eadem cum curatione descripta de acido aucto in fame; inter omnia remedia præstat *Elix. proprietatis Paracelsi, Aqua vita Matthioli, Pulvis Stomachicus Quercet, & specificum Stomachicum Poteri, Syr. Cinamomi, Aqua vita, cum infusione aromatum*, post cibum bibat *Vinum medicatum, cum granis Juniperi, manè, & serò in mensa ad quantitatem unius cyathi*. Usus herbae *The, & Succolara* acidam cruditatem prohibet, Chinesibus, & Japonensibus medicina rara in hoc affectu.

Cruditas acidæ à calore, curanda, sicut nidorosa. Purgatio instituenda cum *Pilulis de Aloe, de Mastice, Spec. Hier. Gal.* omni decimo quinto die sunt proficue ad stomachum detergendum à cruditate; & si non sit frequens, sed interpollata, consulo, ut quando adsunt ejus signa, purgatio præscribatur cum dictis remediis.

## C A P. VII.

## De Vomitu.

Vomitus sequitur cruditates, & istarum effectus sæpissime existit. Definietur *Rejectio per superiora, cum vi, & impetu sensibilis, palpabilis materia molesta, & irritantis in ventriculo contenta*.

Dicitur *Rejectio per superiora, cum vi*, & est constitutiva essentiae vomitus, quia omnis rejectio per superiora, cum vi, & impetu, est vomitus, & vomitus est rejectio per superiora, cum vi, & impetu; & Hipp. quando vomitum pro remedio imperat, utitur semper hoc modo dicendi, per superiora purgandum. Est etiam essentialis distinctivum ab omnibus aliis evacuationibus, quæ per urinam, alvum, sudorem sunt; & ex eo quod sit cum vi, & impetu, distinguitur ab evacuatione, quæ sit per simplicem salivam, cum hæc exeat sine vi, & impetu; & simul ostendit, non esse motum naturalem, hoc est, non esse motum ex naturæ proprio instinctu, & naturaliter agentis excitatum, cum hæc quidquid propria determinatione agit, sine violentia, & impetu agat; & si vomitum criticum excitat, non propria electione, sed ab irritamento determinata excitat.

Hæc rejectio eicitur *sensibilis, & palpabilis*, ad differentiam rejectionis flatus per superiora, quæ est rejectio, sed non palpabilis; & per rejectionem palpabilem intelligimus materiam non aeream, sed crassam, corpoream, omnibus sensibus perceptibilem.

Dicitur *materia molesta, & irritantis*, & assignatur causa vomitus, nempe irritamentum; ex quo deduco, vomitum esse motum depravatum ventriculi, quia sit à mate-



materia irritante, & irritamento determinante naturam ad hunc motum per superiora, ei minimè convenientem; motus enim ventriculi est semper deorsum, tam pro depuratione chyli in intestino duodeno, quam pro expulsionem fecum per secessum, unde motus per superiora, cum non sit naturalis ventriculo, sed ab irritamento, erit motus depravatus; & licet fiat vomitus mediante textura, & organizatione naturali ventriculi, nihilominus motus depravatus dicendus, non naturalis, quia hic fit ab organo, & à causa determinata à natura pro motione organi, itaut motus naturalis, hæc duo comprehendat. Vomitus fit quidem ab organo naturali, sed non à causa naturali, cum Natura nullum irritamentum ventriculo dederit ad motum istius sursum; dedit tamen organum ad hunc, ut causam morbosam irritantem istius ope expellere posset per superiora, si per inferiora descendere renueret. Aded provida fuit Natura pro conservatione Animalis; ided vomitus cum determinetur à causa morbifica irritante, & sit motus ventriculi sursum à Natura minimè decenter, & illi naturalis sit, solum motus deorsum dicendus est motus depravatus.

Hæc materia in ventriculo continetur, etiamsi vomitus fiat per consensum, vitio uteri, Hypochondriorum, Lienis, Pancreatis, bilis, & succi pancreatici, quia materia vitio istorum congregata, non potest ejici per vomitum, nisi in ventriculi cavitatem transmissione colligatur; etiam irritamentum vitio aliarum partium vomitum provocans, ventriculo debet imprimi, & membranæ carnosæ figi, cum hæc sit principium omnium motuum ventriculi. Sic vitio renum, pancreatis multoties cibi vomitus provocatur, dum materia irritans ab istis partibus transmissa substantiæ ventriculi, & membranæ ejus carnosæ imprimitur; idcirco tam materia excreta per vomitum, quam irritamentum debet esse in ventriculo.

Sedes ergo hujus symptomatis est ventriculus, dum in isto est materia excernenda, & irritamentum, non quilibet pars ejus irritata est causa vomitus, sed solum illa, qua irritata ventriculi fundus ad orificium superius elevatur, cum sine tali vomitu, & dispositione ventriculi, non possit fieri rejectio materiæ per superiora.

Partem ventriculi affectam in vomitu colligimus ab observatione Olai Rudhech citat. ab Etmull. in Dissert. de Vomitu, facta in Cane vivo dissecto; per quam observationem apparuit primò pylori contractio, mox contractio totius ventriculi, ab orificio inferiori ad superius sequebatur, ac tandem contractio œsophagi materiam effundentis, pars primariò affecta in vomitu ab hac observatione demonstratur esse orificium inferius ventriculi, quod contrahitur, & constringitur ad hunc motum: contractione pylori constringuntur fibræ circulares nervosæ circa ipsam orificium existentes, & cum istis omnes fibræ circulares ventriculi tunicas intertextentes constringuntur; & quia hic motus contractionis incipit à parte inferiori, & tendit ad orificium superius, materiam in cavitatè inferiori ventriculi contentam constringendo ad orificium superius, ad quem tendit ille motus, impellit, & cum fibræ œsophagi circulares sequantur motum illarum ventriculi, postquam materia pervenit ad orificium superius, per contractionem fibrarum œsophagi expellitur per os extra ventriculum. Ex quo patet, partem primò affectam esse orificium inferius oris ventriculi, in quo fit contractio, & contractio convulsiva fibrarum illius circularium.

Ab his duo colligenda veniunt: Primò motum vomitus esse convulsivum, idedque minimè voluntarium; vulnera capitis, dolores ejus, quandoque vomitum faciunt, ob consensum, quem membranæ cerebri habent cum nervis ventriculi, & illis motu spasmodico cruciatis, etiam isti laborant, & ab hoc motu vomitus; talem esse experientia jamdudum allata ostendit; & licet vomitus imperio voluntatis excitetur, pendet enim à membrana carnosæ ventriculi ad musculi formam contexta, ejus munus est motus etiam voluntarius; & experientia esse voluntarium demonstrat in multis, qui quotiescumque volunt, vomunt; & vomitus voluntarii exempla habet Bartol. cent. 1. Hist. 39, sed hæc non

probant vomitum morbosum esse voluntarium; musculi sunt organa motus voluntarii, & tamen irritati motu involuntario moventur. Secundò colligitur differentia inter vomitum, & nauseam; vomitus fit affecto orificio inferiori ventriculi, nausea verò superiori contracto, & contracto à motu spasmodico, quod fit manifestum in nauseantibus aliquem cibum, vel medicamentum; in his enim non liberè descendit per œsophagum cibus, vel medicamentum, sed solum cum violentia clausuræ orificii superioris, quæ superatur, & si non superetur, regurgitat ad os cibus, vel medicamentum, & si talis motus contractionis orificii superioris perseveret, corripit fibras inferiores, & hoc prævalente vomitus nausæ succedit.

Causa vomitus est irritans, ut dictum est, motum spasmodicum efficiens in orificio inferiori ventriculi; hæc causam nos docuit Hipp. lib. prognost. dum scripsit, vomitum imminere iis, quibus morsus ventris adest; & in lib. de Coac. præn. n. 1. Vomitus fit, quibus oris ventriculi morsus cibi fastidia; & lib. 4. aphor. 17, sancivir purgatione per superiora indigere, qui cordis morsum (hoc est oris ventriculi) & amaritudinem oris sentit; & in lib. 2. de morb. n. 71, ubi agit de morbo nigro, in quo adest vomitus, ait, Nigrum vomit velut facem (quæ semper in quolibet mixto est acris, quia in hac sal fixum reservatur, & ab istius acrimonia vomitus excitatur) quandoque acre velut acetum, quandoque bilem cum virore pallidam; isti humores sunt irritativi, idedque vomitus excitativi; & n. 72. de alio morbo nigro agens, ait: Et post vomitum totum corpus dolet, aliquando verò antequam vomat; dolor irritamentum præsupponit, & contractionem spasmodicam; quapropter laxitas fibrarum ventriculi, & debilitas ejusdem excluditur omnino à causa vomitus.

Irritans sunt humores acres, mordaces, corrosivi, bilis atra, de qua locutus est Hipp. cit. n. 71. lib. 2. de morb. ubi ait: Et ubi quidem nigrum oruentum evomerit, cadaveris foetorem infert, & fauces, & os à vomitu aduruntur, & dentes stupent, & id quod vomitu rejectum est, terram elevat. Omnes istæ qualitates atram bilem exponunt, idest melancholiam maximè acidam factam, & summam acrimoniam ab aucta aciditate habentem; In eod. text. acidum acre cum vomitu nominat, & bilem, quam in vomitu recensuit in n. 72. & 73. itaut per Hipp. statuendum videatur acidum acre, & corrosivum, & acre biliosum esse irritans vomitum efficiens; in humoribus præternaturaliter alteratis hæc qualitates irritativæ reperiuntur, ut unicuique patet, ideoque causæ vomitus existunt.

Nec abest irritamentum in vomitu à scirrho pylori, ut observavit Salmut. cent. 1. Hist. 20. & ex callo in regione pylori, ut narrat Bertol. cent. 6. observ. 47. ex steomate in utroque orificio adnato, quia ista premendo fibræ ventriculi suo pondere irritant, & impediendo exitum alimentis, isti ob moram contracta qualitate acri irritant; ubi verò adest ulcus ventriculi, certum est irritamentum, quod excedens observavit Panarolus pentec. 1. observ. 43. in ventriculo.

Hujusmodi irritamentum est in humoribus excrementitiis, cum in naturalibus irritamentum vomitivum non reperiatur. Hi humores vel in ventriculo generantur ab errore externo, & præcipue ab alimentis acris, vel falsis, vel acidis valde, vel à prava illius digestionem, vel à bile ab intestino ad ventriculum ascendente, vel à saliva acris, & irritativa; vel tales humores à massa sanguinis segregati per arterias ad cavitatem ventriculi deferuntur.

Differentiæ vomitus magis consideranda sunt illæ, quæ desumuntur à specie, & differentia humoris, & à vomitu per essentiam, & per consensum, quia istæ variant curationem.

Signa præsentis vomitus sunt manifesta, & natura humoris ab excretis colligitur. Signa alia vide lib. 2. de morb. n. 71.

Signa causarum à natura, & conditione humoris excreti, partes affectæ à propriis signis affectionum, quibus afficiuntur, dignoscuntur.

Prognostica, complexus est Hipp. in una sententia in lib. prognost. Vomitus utilissima est, si pituita, ac bile permixta, quam maximè est; si non multa, non crassa est, sincerior enim deterior est, mala quoque est, si porracea,



aut livida; aut nigra fuerit; & si idem homo omnes vomat colores, lethale est; livida, si grave olet, occysimam indicat abolitionem; tandem omnis putridus, & foetidus odor, in omni vomitione malus est.

Pro curatione perfecta vomitus, differentias istius à diversitate peccantis humoris desumptas considero, & primò textum Hipp. in lib. 2. de morb. n. 71. descriptum, explicandum assumo, in quo agit de curatione vomitus ab atra bile, ubi hæc habet:

*Nigrum vomia velut fecem, quandoque cruentum, quandoque velut vinum secundarium, quandoque velut polypi acramentum, quandoque acro velut acetum, quandoque salivam, & pituitam, quandoque bilem cum virore pallidam; & ubi quidem nigrum cruentum vomerit, cadaveris foetorem refert, & fauces, & os à vomitu aduruntur, & dentes stupefunt, & id quod vomitu rejectum est, terram elevat, & postquam vomuit paululum melius se habere putat, & neque sine cibo esse, neque amplius cibum ferre potest. Verum ubi sine cibo manet, viscera sugunt, & saliva acida sunt. Cum vero cibum accepit, gravitas in visceribus est, & pectus, ac dorsum velut stylisungi videntur, & dolor tenet latera, & febris debilis est, & caput dolet, & oculis non videt, & crura gravantur, & color niger est, & consumitur.*

Vomitum à toto in hoc textu Hipp. delineare, febris lenta, mutatio coloris in corpore, macies ejusdem satis clarè demonstrant, cum à sanguine in suis principis læso, & excrementorum redundantia depravato pendant prædictæ affectiones. Symptomatis longa duratio, & remediis contumax resistentia, in ventriculi primò læsi affectibus valdè rara, idem confirmant.

Sanguinis massam à copia melancholiæ depravati humor acidus velut acetum, dentes stupefaciens persuadet, cum à Medicis communiter pro melancholia hujusmodi humor accipitur, color niger velut atramentum, melancholiæ proprius, vel rubor fuscus, qualis in sanguine extravasato cernitur, à quo humor tinctus dicitur cruentus, licet nullam sanguinis mixtionem admittat, idem persuadet. Melancholiam esse atriam, probat acrimonia illius, qua fauces, & os aduruntur, & fermentatio terræ, si super hanc cadat, quam acris pariunt.

Hujusmodi humor, sanguini commixtus, media circulatione ab arteriis in ventriculi glandulas deponitur, & ab his in cavitatem illius, & porositates fibrarum dephuit, à cujus acrimonia hæc irritatæ insito conatu per vomitum expellunt irritantem humorem, cum diminutione afflictionis ab humoris acrimonia inflicta. Hæc augetur, nisi à cibo demulceatur, idèd sine hoc stare non potest, & à famis irritamento talis copia humoris acidi ad ventriculum inviratur, ut salivæ acidæ ob ore fluant, vel ob vapores hujus humoris illi commixtos, vel portione illius ad fauces ascendente vimotus peristaltici æstophagi; à frequenti vomitu, & prava humoris qualitate debilitatæ fibræ ventriculi, nisi cum molesto sensu gravativo cibi pondus tolerare valent, hujusmodi molestia partibus ventriculi subditis faciliè communicatur. Pectus, dorsum pungitur, & latera dolent, quia irritamentum nervorum ventriculi sit commune nervis istarum partium, stante connexionem inter istos intercedente. Caput dolet, & oculis non videt, quia ab acrimonia humorum, vel vaporum membranæ cerebri, nervi optici, & retinæ punctæ irregulariter moventur, ab irregulari motu visus defectus, quem efficiunt etiam vapores spiritus animales in oculo obfuscantes. Crura gravantur à virium debilitate, quam omnis sanguinis depravatio efficit, à qua macies etiam, & febris, cum dicti humores pravi fermenti febrilis naturam adepti sint. Vomitum scorbuticum, & hypochondriacum ad unguem delineare videtur Hipp. qui tamen etiam à simplici atrabile fieri potest, maxime in ætate juvenili, cum dicat Hipp. hunc vomitum cum ætate aufugere, & in lib. de nat. hum. n. 12. ait, atrabilem infestare à 25. anno ad 40. & Autumno.

Prima indicatio ab Hipp. elicitæ in hujus morbi curatione, est humorem melancholicum summè acidum purgare, dum ait: In principio curationis Pharmacum (hoc est medicamentum alvum solvens) bibendum dato frequenter, quia, ut dixi, hic morbus originem ha-

bet à massa sanguinea, & purgationem istius per frequentes evacuationes intendit. Hoc verbum frequenter, importat evacuationem epicraticam, nam frequentes evacuationes validas, & copiosas natura non sustinet, & documentum est in omni excrementorum redundantia, qualis reperitur in descripto morbo, non esse vehementer purgandum, sed blandè, & per iteratas vices; multitudo enim humorum, cum non possit unica vice evacuari, opus est per iteratas vices ejus evacuationem absolvere, & cum minori virium resolutione. Talis purgatio videtur convenire, ratione revulsionis, quia sicut in alvi fluxu vomitus pro revulsionem ex Hipp. consilio provocandus, ita in vomitu pro revulsionem alvus purganda.

Tale medicamentum esset nostris temporibus Diacatol. 3. v. Conf. Amech 3. iii. Vel 3. i. Pil. Aggregat. & sine quibus 3. 8. F. Pil. Vel Syr. de Polyp. sol. 3. iii. Mel Ros. sol. 3. ii. dissolvantur in Aqua Boraginis, vel cum Aqua Melissa. Vel Syr. Magist. sol. prepararetur cum alterantibus humorem melancholicum, & eundem purgantibus, in ea dosi, per quam possit obtineri blanda purgatio; si æger viribus polleat, omni die potest assumi tale medicamentum, usquequo appareat redundantia humoris atrabilis valdè diminuta; si verò debilis sit æger, omni tertia die reiteranda purgatio, vel omni quarta pro virium resistentia, & pro anni tempore.

Secunda indicatio est humores attemperandi, pro qua exhibet Serum, & Lac; humorem enim atrabilem hæc efficaciter attemperant, & præcipuè si Sero addantur Succum Pumorum, Boraginis, Buglossæ, Malvæ. Vel si tam Serum, quam Lac distillantur cum herbis Malvæ, Parietaria, Violaria, Hordeo, Liquiritia, Sebesten, Alchechengi, Psyllio, althea, & similibus; ista contusa infunduntur in Lacte, vel Sero per diem, postea distillantur, vel Succum herbarum Lacti, & Sero addantur, & distillantur, & hæc exhibeantur per longum tempus.

Advertendum tamen Lac exhiberi posse etiam pro purgante, & præcipuè asininum coctum ad libras quatuor, vel quinque in qualibet septimana una vice, nam humorem præparatum hoc modo blandè educemus.

Duo dilucidanda remanent in usu Lactis; primum quantitas, secundum tempus opportunum, quod memorat Hipp. dicendo, Et pro anni tempore, & serum, & lac. Quoad primum, quantitas limitetur à libra una ad duas, si pro alterante sumatur; quoad secundum, tempus magis opportunum anni est Ver, & Autumnus, secundum communior sententiam.

Abstinere à dulcibus, & oleosis imperat, quia atram bilem acido occulto sovent. Dulcia acidum in se continere docet aqua, seu spiritus acidus corrosivus, qui à Melle, & Saccharo distillatur, & quo utuntur Chymici ad eliciendam tincturam Corallorum, quæ potius est corrosio. Oleum habere acidum occultum, docet Techenius in suo Hipp. Chymico. A frigidissimis abstinendum monet Hipp. nam nimium frigida exsiccant, ut ait lib. 1. de morb. & lib. 6. de morb. popul. sect. 5. Frigus indurat, quæ in ventre sunt; quo verò sicior evadit atrabilis, eo acrior fit; prohibet etiam frigidissima, quia in lib. de fistul. n. 6. quæ friges faciunt fluere prohibent; & si à frigidis fixetur bilis in ventriculo, & intestinis, sphacelum, & gangrenam facit.

Cibos per alvum subeuntes laudat, quia hi alvum lubricam semper tenent, & atrabilis continuo evacuat; tales cibi etiam temperant humorum acrimoniam humido, quo laxant.

Tertia indicatio est caput purgandi; videtur sine ratione hujusmodi consilium purgandi caput in hoc vomitu ab atrabile; ad quid enim purgare caput, cum ventriculus, & massa sanguinis sint vitiiati? Sed hæc sunt consilia, quæ Hipp. Divinitatem concesserunt, quia humani ingenii capacitatem transcendunt. Ratio hujus magni, & admirandi consilii later in sententia scripta in lib. 2. de morb. n. 6. Cum atrabilis in capite commota fluxerit, maxime in partem, in quam sunt plurima vena, in collum scilicet, ac pectus, derepente dolet caput, & statim vox intercipitur, & sui impotens hic fit, in septem diebus moritur, si febris non invaserit.



rit. Si à prædictis remediis non cesserint symptoma-  
ta prædicta, & atrabilis generatio impediri non pos-  
sit, ad evitandum periculum in hac sententia enuncia-  
tum putgandum caput. Addo alteram rationem: Post  
peractas frequentes purgationes lenes, vomitivum ex-  
hibet, à conatu vomitus vasa sanguinea in capite re-  
plentur, & huiusmodi repletio, redundante atrabile in  
massa sanguinea, est periculosa: idè purgatione capi-  
tis vasa exinanire tentat, ne à subsequente reiterato  
vomitu caput atrabile repleatur; purgat verò caput, &  
medicamento purgante *Hypophasis succo*, aut *Cnidio  
grano*, & etiam medicamento naribus appposito, ut in l.  
2. de morb. n. 48. & in lib. 2. de morb. Mulier. n. 22. pro  
purgante specificum capiti, ut est *Helleborus niger*, eli-  
gendum, & pro narè *Succus Betae*, & radicis *Cyclami-  
nis*. In hoc casu purgationem capitis per nares eligere  
deducitur ab imperato vomitivo post capitis purgationem;  
à vomitivo caput purgatur, attenta consuetudine Hipp.  
utendi pro vomitivo medicamenti validis, quale est  
*Helleborus albus*, quo ferè semper utitur Hipp. unde vi-  
detur superflua non solum purgatio capitis per medi-  
camentum purgans, sed etiam periculosa, ob duo me-  
dicamenta valida, quæ essent exhibenda parvo inter-  
posito tempore, unum pro purgando capite, alterum  
pro vomitu excitando.

Quartò. Post purgationem capitis vomitiones pur-  
gantes imperat, pro integra ventriculi emundatione.  
Adnotanda sunt Hipp. verba: *Et post medicamentorum  
poriones sursum purgantes*, quæ denotant reiterationem  
vomitus; idèque lenibus vomitivis hunc esse promoven-  
dum monet, cum valida, & frequentia vomitiva natu-  
ra etiam robusta sustinere non valeat. Inter hæc sunt  
*Decoctio corticis radicis Raphani*, *florum Camomilla*,  
*Asarum* 3. i. exhibitum, *Sal album Vitrioli ad 3. i.* De-  
betur purgatio per vomitum ventriculo, ut humores,  
qui blandis medicamentis purgantibus resistunt, eva-  
cuentur, & quia vomitu totalis depletio ventricu-  
li habetur, idè etiam eo affecto, ut in casu nostro,  
vomitus maximè necessarius; & quia ob ejus pravam  
affectionem quotidie congregat, & recipit excremen-  
ta, sæpe etiam vomitus promovendus.

Attenta consideratione ponderandæ sunt cautiones,  
quibus utitur Hipp. in vomitu promovendo. Prius re-  
dundantiam humoris minuit purgatione, ne cum vo-  
mitivo humorum raptus furiosus ad ventriculum suc-  
cedat; attemperat humores, ne sua corrosiva qualita-  
te noceant parti; per quam sunt evacuandi; caput pur-  
gat, ut istius vasa depleta, sine detrimento excipiant  
illam sanguinis atrabilis quantitatem, quæ in conatu  
vomitus ad illud impelletur. Tot præcautiones præ-  
mittit Hipp. ad vomitum excitandum in vomitu atra-  
bilari, quæ accipiendæ sunt etiam pro moderatione suæ  
sententiæ in lib. de loc. in hom. n. 51. *Vomitum vomitum  
creat*, dum priusquam partis affectæ curationem aggre-  
diatur; vomitui universalis cum tanta circumspectione  
præmittit, quo præcepto indigent Medici nostri tem-  
poris, qui, sine ulla præcautione, vomitum in quoli-  
bet casu promovere non formidant, audaces facti ab  
illa sententia Hipp. cit. de loc. in hom.

Quintò. Vomitu excitato, *de manibus sanguinem de-  
trahito, si non fueris eger debilis*. Hujus remedii indi-  
cans non apparet, sed contra indicans, nempe vitium  
humoris excrementitii atrabilis, plenitudinis vasorum  
absentia; deplevit enim vasa frequenti purgatione, &  
vomitus excitatione. Indicans missionem sanguinis post  
vomitum exposuit. Hipp. lib. 3. de Dieta n. 8. his ver-  
bis: *A vomitu os, & fauces vino austero colluantur*,  
*quo oscula venarum constringantur, & nihil retrahant*,  
*ut à vomitu fieri solet*; in vomitu ergo aperiuntur ora  
venarum, & humoris motus determinatur à vomitivo  
ad ventriculum, & per aperta orificia ejus talis motus  
augetur; ad reprimendum hunc motum imperat Hipp.  
missionem sanguinis, quia adest indicans motum san-  
guinis moderandi, & alio avertendi, ne vomitus ni-  
mius excitetur; cum hac cautela tamen admittit hoc  
remedium, ut æger non sit debilis; in omni enim mis-  
sione sanguinis considerandæ vires à cit. sententia lib.  
de Dieta, colligo corroborantia esse exhibenda, quæ  
etiam æquivalent *Vino austero*, Vinum suo calore ca-  
lorem ventriculi à morbo, à vomitu debilitatum resti-

tuit; austero sapore adstringit, calida, sed temperata  
conveniunt etiam ubi peccat bilis, ad reficiendos spi-  
ritus resolutos; cum adstringentibus verò misceantur  
ad corroborationem, ut in l. 2. de morb. n. 48.

4. *Succus Cydoniorum* 3. i.  
cum 3. i. *Confecti ex Hyacintho*.

Vel

4. *Tinctura Corall.* {  
*Julap. gemm.* { 3. i.  
cum *Aqua Mentha* 3. ii. misceantur.

Vel

4. *Eboris sine igne parati* 3. ii.  
*Rad. Bistorta* 3. ii.  
*Coralli rub.* 3. ii.  
cum *Vino Granatorum* exhibeatur.

Si alvus non egerat, molli infuso per Clysterem ex-  
citanda. Maximam curam in curatione hujus morbi  
cum vomitu habet de purgatione per inferiora, cum  
ab hac impediatur illa per superiora, & est magna  
nobis præceptum.

Postquam exposuit Hipp. quid agendum in hoc mor-  
bo, innuit quod non est agendum. *Abstineat ab ebrie-  
tationibus*, quæ excrementorum generationi serviunt; à  
coitu, quia debilitat, & in hujus remedium, si cojerit,  
fomentum jejuno egro proponit, à quo corroboretur;  
huiusmodi fomenta, pro usu Hipp. sunt lotio cum aqua  
calida totius corporis, sed quia inferius aquæ calidæ  
lotionem prohibet, admittenda sententia Hipp. in lib.  
de affect. n. 39. *Quibus lavari non convenit, ungantur  
vino, & oleo calido*, idè tepido, & alternis extergan-  
tur (hoc est, modò oleo, modò vino extergantur.)  
Fomenta etiam ventriculi regioni applicanda; à coitu  
enim hæc pars summè debilitatur. Fomentum cum  
corroborantibus adstringentibus parandum, ut cum  
*Mentha*, & *Rosis siccis in vino coctis*, & applicatis.  
*A Sole abstineat, neque multum se exerceat, neque de-  
ambulet, neque calida lavetur, neque acris edat, neque  
salsa*; hæc enim omnia acrimoniam atræ bilis augment,  
vel illam movent.

Alium vomitum describit Hipp. lib. cit. 3. de morb.  
n. 72. *Subtilis, & gracilis, & oculis cum virore pal-  
lidis sit, & tenuem cutem habet, & debilis sit*.

Hic est habitus corporis, non naturalis, sed acqui-  
situs, per morbosam dispositionem illius, qui à sequen-  
tibus symptomatibus affligitur; & bilem inspicimus  
prædominantem à calore subflavo, ab oculis cum viro-  
re pallidis, ab habitu gracili (bilis enim prohibet, ne  
corpus impinguetur, ob sui amaritiam, dulci enim, &  
temperato nutrimur); & debili magnus calor à bile  
excitatus copiosam transpirationem promovet, per  
quam plus dissipatur, quam per quotidianum alimen-  
tum repleti possit, & ab eodem calore dilatati pori,  
tenuis cutis, ut loquitur textus, & facili, & copiosæ  
transpirationis servant, & caloris interni summæ dif-  
fusioni, à quibus æger maximam debilitatem pati-  
tur.

Et quando magis morbus progreditur, tanto magis  
morbus affligit, quia bilis magis defævit, & ejus copia  
crevit. Et vomit omni tempore velut stillamentum me-  
dicum (hoc est guttatum, vel sili instar materia per  
vomitum excernitur.) ad duorum poculorum parvorum  
mensuram exiens. Continuo exit ab ore hoc stillamen-  
tum, & materia exiens unius diei spatio non excedit  
duorum parvorum poculorum mensuram; hunc humo-  
rem à ventriculo ad os transmitti, & per vomitum  
connotat Hipp. per verbum vomit; vomere enim est  
materiam in ventriculo contentam per os expellere,  
cum aliquo conatu, & multi observantur, quibus con-  
tinuo stillamentum hoc exit ab ore. Cujus causa est,  
vel serum in ventriculo exundans, vel humor tenuis,  
non solum fibras istius, sed œsophagi implens; hic  
qualitate, vel quantitate irritativa morum peristalticum  
dictarum fibrarum naturaliter à parte superiori ad infe-  
riorem tendentem immutat, fibrarum motum determi-  
nando dicta qualitate, vel quantitate à parte inferiori  
ad superiorem, cum quo humor serosus in stomacho re-  
dundans, à cavitate ventriculi ad fauces per œsopha-  
gum fertur, eo modo quo bilis in intestinum duodenum  
confluens sua acrimonia mutando morum peristalticum  
intestinarum retrahitur à motu deorsum, ad quem  
patu-



naturalem habet inclinationem, & ad motum sursum cum violentia determinatur, à quo bilis in ventriculi cavitatem impellitur. Ab hac causa pendet vomitus cibi, cum bile, & pituita mixtus, ut ait Hippoc. & irritantis naturam ab his verbis comprehendimus, nempe bilem, quæ differentiam hujus vomitus à præcedenti, qui ab attrabile pendere diximus, ostendit; & tale est irritamentum bilis, ut à pituita illi mixta non modificetur; imò pituita, etiamsi crassa, à bile attenuatur, retenta aliqua crassitie, ut fiat serum crassum, quod instat stillamenti crassi ab ore exit. Post vomitum dolet totum corpus, sunt verba Hipp. (superius dixit ægrum esse debilem, huic debilitati, & languori adjunctus conatus vomitus, quo membra quassata concussione defatigantur, & dolent, eo modo quo membra dolent à labore defatigata) aliquando etiam antequam vomat (idest dolet corpus etiam ante vomitum, dum materia, quæ facit horrores, quos in subsequen- tibus verbis describit, est irritans, à qua dolor etiam fit) & horrores tenues (horror fit, vel à materia irritante per membranam carnosam dispersa, vel nervos ventriculi afficiente, & cum istis totum nervorum genus compatiens; ab istorum affectione horror, ut experimur in acium ciborum assumptione, & in potu liquoris generosi, & pungentis, & præcipue Spiritus Vini, post cujus potum brevis horror totum corpus concutit) ac febris tenet, ob rationem dictam in commento superioris textus; & ad dulcia, ac oleosa maxime vomit. Dulcia, & oleosa bilem augent, hac aucta irritamentum augetur, unde vomitus.

Hunc medicamentis sursum, ac deorsum purgare oportet, sed cum cautionibus superius dictis, ut præcedant purgantia, & postea vomitiva, & juxta materiæ abundantiam, virium robur repetenda; & lav asinum postea præbere bibendum jubet, ad attemperandam acrimoniam bilis; & pituitæ, & ad ducendum humorem peccantem per vias urinæ, & alvi, ut dicta materia revellatur à ventriculo. Attemperationem humoris irritantis cibis augere tentat mollissimis, & frigidis (non frigidissimis) Piscibus litoralibus, quia saniores censentur, & cartilaginei generis, Betis, Cucurbitis, & carnibus tritis; omnes isti cibi sunt facili digestionis, & bilem attemperant, idem etiam bili peccanti convenient, sicuti vinum aquosum, in quo aqua superat vini quantitatem. Labore, & deambulatione utatur, sed moderate, prout admisit superius. Prognosticum addit: Verum morbus lethalis quidem, non autem cum senescit.

Observatione dignum in his duabus curationibus vomitus, sola purgatione, vomitu, & attemperacione humorum Hippoc. uti, quæ confirmant propositam sententiam de causa vomitus, stabilientem esse irritamentum; & curatio ab Hippoc. delineata confirmat; nam purgatio humoris, & attemperatio illius irritamenti totam compler vomitus curationem, nulla habita consideratione de ventriculi debilitate, & suarum fibrarum laxitate, ad quam aliqui causam vomitus reducunt, quæ corroborantia exposcit, & de his nullam facit mentionem Hippoc. neque adstringentia admittit, & solum à vomitu in cit. lib. de Dieta, hæc approbat, & blanda, inter quæ est vinum austerum, & hoc utitur ad simplicem collutionem oris, & faucium, & à vomitu, hoc est sedato vomitu, vel valde diminuto, præcedentibus purgatione, vomitu, & attemperacione; & si adhuc, his præmissis, perduret vomitus, adstringentia adhibenda modo superius dicto, quia tunc insurgit suspicio venarum apertarum, cui constrictione occurrendum.

In hac Hippocratis doctrina agnoscant errorem suum Medici, qui in vomitu primis diebus adstringentia, & valida exhibent, & languorem, & debilitatem ventriculi causam vomitus existimantes, corroborantia inutiliter præscribunt; & discant, totam curationem vomitus consistere in purgatione, vomitu, & attemperacione humoris pravi irritantis.

Verum quidem est, quod sedato vomitu, plerumque languor ventriculi observatur in depravata concoctione alimentorum, & cruditarum generatione, & tunc conveniunt medicamenta istis affectibus superius assignata; pariter si laxitas fibrarum ventriculi post sedatum

vomitum dignoscatur à gravitate ventriculi, post cibum corroborantibus auferenda, quæ temperatè calefaciant, & exsiccant, & adstringentibus ad suam consistentem texturam reducendæ fibræ. Ad hoc valet Decoctio Tormentilla, Mentha, Melissa, cum Succo Cydoniorum, vel Vino Granatorum, vel cum Spiritu Vitrioli, & Salis dulcificato; Pulvis ex Mastice ad ʒ. i. ʒ. Bol. Arm. Terra sigill. Corall. præp. a. ʒ. ʒ. cum Aqua Citri, vel Theriacali, sed hæc in utroque exhibenda, non pro vomitus curatione, sed pro curatione symptomatis à vomitu relictæ.

Hac methodo quilibet vomitus curandus, si ab humoribus, quia quicumque peccet humor irritando efficit vomitum, & sola attemperantia indicat, & irritamentum humorum est vel in acido, vel in amaro, & salio bilis; si verò à scirrho, vel callo, vel ulcere, vel tumore vomitus pendeat, incurabilis est. A veneno si fiat vomitus, veneni natura cognita, alexipharmaca opponenda.

## C A P. VIII.

## De Vomitu Sanguinis.

Non solum excrementa, & alimenta assumpta per os, cum vi, & impetu rejiciuntur, sed etiam quandoque sanguis, & dicitur vomitus sanguinis, cujus ejectio est toto genere præternaturam, etiam ratione loci, cum Natura decreverit ventriculum receptioni, & digestioni alimentorum præsidere, non expulsioni sanguinis.

Causa potest reduci ad irritamentum, tam respectu effusionis sanguinis à suis vasis in ventriculi cavitatem, quam respectu rejectionis ab hac per os. Non egreditur sanguis è vasis, ut transfundatur in ventriculum, nisi vel aperto orificio alicujus arteriæ, vel rupta arteria, vel vena (sanguinis fluxum per transudationem puto fieri non posse in ullo casu, licet hæc causa sit communiter acceptata) quæ duo irritamentum supponunt.

In quo consistat hoc irritamentum, colligere possumus ab Hippocrate in lib. 2. de morb. num. 5. ubi loquendo de morbo, quem cerebri corruptionem appellat, in quo sanguis è naribus fluit, & per os cum vomitu rejicitur, ait: Cum igitur calefacta fuerint vena in capite à cerebro, & sanguis in ipsis efferverit, distribuunt ipsum ad nares, & os; dicitur sanguis distribui, quia ad has partes fluit, & quia ab istis exit. Ab hac sententia colligitur, fluxum per nares, & rejectionem per vomitum sanguinis causari à sanguinis fervore, & effervescencia; hæc autem non semper fluxum sanguinis parit; nam in febribus, ubi adest magna effervescencia, non observatur, nisi raro, fluxus sanguinis ab aliqua parte, sed ad hoc ut à fervore sanguinis efficiatur fluxus, necesse est disponatur secundum condiciones, quas recenset Hippoc. in lib. 1. de morb. num. 17. agendo de vena convulsa, ubi ait, Fit varix, & subjungit, crassescit sanguis, & multipliciter (supple multiplicatur) ipse se ipso ea parte, qua convulsa vena est, & morbosior fit, & amplius stabilior, & cum copiosior factus fuerit, plenitudo ipsa transmigrat, quocumque tandem contigerit.

Si contingat venam, vel vas sanguineum varicosum fieri sanguinem in ea crassescere, ex quo stabilior evadit, & stagnantem evadere necesse est, præ copia, sanguinis plenitudo in hoc vase colligitur, quæ si fermentationem inordinatam, & fervorem concipiat, impetum, & vim acquirit, quo vas distumpit, vel ejus orificium reserat, & extra vas erumpit, eo modo quo vinum fermentans in dolio clauso, ejus spiritus multiplicatus, eique prohibito exitu, tantam vim concipit, ut lignum, & ferramenta etiam solidas distumpat, cum effusione vini. Si sanguis stagnet in varicibus alicujus partis, ut impleantur, superveniens multitudini collectæ sanguinis effervescencia, quæ sanguinem stagnantem rarefaciat spiritibus, & fuliginibus, vim, & impetum impertitur, & si nullus pateat locus transpirationi spirituum, & fuliginum, nec via naturalis, per quam rarefactus sanguis fluere possit, aperiat, necesse est, ut ab imperu, & vi supradieta spirituum, & fuli-



num directo in vas sanguinem continens disrum-  
 ptum, vel orificium ejus aperiatur, & sanguis e vase  
 Hic impetus, hæc vis est irritamentum, nec po-  
 fluxus sanguinis, nisi cum istis conditionibus  
 us ab Hippocr. in cit. duob. loc. & si sanguis im-  
 concipiat, & effervescat, si ei sit motui circula-  
 cus, numquam e vasis prorumpet, sed solum  
 suo motui oppositum invenit impedimentum.  
 modo vomitus sanguinis fit, & præcipue liene  
 & humoribus infarcto, ut observavit Zacu-  
 2. Medic. Princip. Hist. 10. impedio enim  
 su sanguinis per arteriam celiacam, ad sple-  
 nel, vel venam splenicam ab obstructione cellularum,  
 vel prædictorum vasorum, sanguis regurgitat ad su-  
 periora per dictam arteriam, & in hac stagnat, &  
 præcipue in vase brevi arterioso, quod ventriculo in-  
 feritur, & per illud disseminatur, & in hoc collectus  
 sanguis ad plenitudinem, si efferverit ea, quæ dicta  
 sunt sequentur, sanguis effunditur in cavitatem ventri-  
 culi, & irritando istius fibras vomitus excitatur, modo  
 superiori Dissertatione descripto; & hoc est alterum ir-  
 ritamentum, quod est causa immediata vomitus; san-  
 guis irritat quantitate, coagulatione, per quam ma-  
 lam, & infestam qualitatem contrahit, & quia est extra-  
 neus ventriculo,

Vomitus sanguinis fit etiam ruptis, vel apertis alii va-  
 sis sanguinis in ventriculo ab humoribus corrodentibus  
 in eo collectis; fit quandoque rupto, vel corroso vase in  
 Pancreate, à quo effunditur sanguis in intestinum duo-  
 denum, & ab hoc irritato, motu peristaltico inverso in  
 ventriculum deponitur.

Signa hujus affectus sunt manifesta, unde symptoma  
 per se ipsum fit manifestum, Signa causarum, si vitio  
 lienis, est sensibilis ipsius obstructio, adest pulsatio arte-  
 riæ in Hypochondrio; si à Pancreate, cum vomitu san-  
 guinis conjungitur istius evacuatio per alvum; si à cor-  
 rosione venæ in ventriculo, ad sunt signa, vel acidi, vel  
 falsi corrosivi in saliva, vel in excrementis, quæ per  
 vomitum ejiciuntur.

Quoad prognosticum, si copiosus est sanguinis vom-  
 itus, semper periculosus; si cum febre conjunctus, & in  
 morbis malignis Variolarum, Morbillorum, Petechiis,  
 est lethalis, Hippocr. lib. 7. aph. 37. Qui evomunt san-  
 guinem, si sine febre, quidem salutare; si vero cum fe-  
 bre, malum. Post suppressam evacuationem sanguinis,  
 vomitus istius non timendus. Si sanguis exeat coagula-  
 tus, melioris ominis est, quam si exeat tenuis, fluidus,  
 niger attramenti instar; corruptionem enim talis sanguis  
 contrahit.

Indicatio curationem aspiciens, prima est sanguinem  
 revellere à ventriculo; secunda, ejus exitum prohibere  
 per adstringentia, & refrigerantia, ut sancivit Hippoc.  
 cit. lib. 7. aph. 37.

Quoad primam indicationem, mittendus sanguis à  
 partibus inferioribus; documentum habemus ab Hippoc.  
 aph. 32. lib. 5. Mulieri sanguinem vomenti, menstruis  
 erumpentibus solutio fit; huic accedunt cucurbitulæ, tri-  
 ctiones, & ligaturæ in partibus prædictis.

Quoad secundam intentionem, adstringentia sunt,  
 Succus Urticæ majoris ad ℥. iv. cum Spir. Vitr. op. gutt.  
 viij. Liquor stipticus, factus ex Terra sigill. s. p. & im-  
 pregnata Spir. Vitr. & Spir. Nitri ad formam pul-  
 tis; hæc in loco frigido ponatur, ut in lapidem concre-  
 scat, lapis in pulverem reducatur, & in loco frigido ite-  
 rum condatur, & in liquorem abibat, cujus ℥. i. cum A-  
 qua portulacæ, sed melius cum Succo ad ℥. iij. exhibea-  
 tur, Lapis Ematites, cum Succo Plantaginis, super  
 porphidum in tenuissimum pulverem reducatur, hujus ℥.  
 i. cum gutt. xij. Laudani liquidi cydoniati, vel cum gr.  
 ij. Opii præp. exhibeatur cum Aqua Plantaginis, vel  
 Decocto Polygoni. Pulvis ex acinis Agrestæ exsiccatis,  
 & pulverizatis ad ℥. i. in Aqua Plantaginis, vel Ur-  
 ticæ, summè efficax est. Refrigerantia conveniunt,  
 quia sanguinem incrassant, & minus fluidum reddunt,  
 sed multum prosunt, ubi adest effervescencia sangui-  
 nis. Hæc exhibenda post cibum, quo tempore, ob ca-  
 lorem istius, effervescit. Emulsio sem. Melonum, &  
 Papaveris, & Urticæ, extracta cum Aqua Consolida  
 major. Aqua Portulacæ, Plantaginis, cum Tinctura Ca-  
 rall. & Santal. rub. huic intentioni satisfaciunt. Pul-

vis ex Opio, descriptus in Systemate meo; Tinctura  
 parata ex capite mortuo Vitrioli rubificati, descripta ab  
 Etmull. f. 191. summè valent; sicut idem caput mor-  
 tuum rubificatum, & edulcoratum ad ℥. i. Mixtura à  
 Sylvio descripta lib. 1. Practice cap. 9. & Aqua stipti-  
 ca, & Liquor stipticus, descriptus in Clavi Schræde-  
 riana.

Diceta adstringens, & refrigerans, & tenuis sit; ju-  
 ra sint cum aqua chalybeata, & cum pedibus, & ca-  
 pite Animalium parata; Vinum sit leve, aquosum, au-  
 sterum.

Ad præventionem, si sit à liene obstructo, referendæ  
 obstructions, prout exarabitur de lienis morbis; si ab e-  
 rosione, ab humore acri, hic attemperandus modo su-  
 perius dicto de vomitu.

## C A P. IX.

## De Doloꝛe Ventriculi, seu Cardialgia.

Definitur Cardialgia Tristis sensatio oris superioris  
 ventriculi, facta ab objecto sensibili, tangibili, vio-  
 lenter agente in illud.

Tristis sensatio, est essentia doloris in genere, qua-  
 re dolor ventriculi erit tristis sensatio ejusdem; ex quo  
 deducitur, subjectum hujus symptomatis esse ventricu-  
 lum, & præcipue secundum partem orificii superioris,  
 quæ est maximè sensitiva, ob multas nervorum rami-  
 ficationes in ea disseminatas, & plexum nervorum con-  
 textentes. De hoc dolore locutus est Hippocr. sub no-  
 mine Cordis morsus, non quia Cor primò patitur,  
 sed quia in dolore orificii sinistri ventriculi Cor com-  
 patitur, ob communicationem, & consensum, quem  
 habent nervi illius cum nervis per substantiam Cordis  
 disseminatis, prout legitur in aphor. 65. lib. 4. In fe-  
 bribus circa ventriculum, & foris astus, & cordis mor-  
 sus, vel dolor, malum; & aphor. 17. ejusdem sect. Si  
 quis febrem non habens absteineat à cibis, & cordis  
 morsum, seu vertiginem patitur; & omnes Interpretes  
 fatentur loqui de morsu ventriculi, prout apparet in se-  
 cunda sententia: loquitur enim de inedia, quæ est pas-  
 sio ventriculi, & à qua dolor, & morsus ventriculi sæ-  
 pissimè observatum est; vel loquitur de affectione partis  
 circa ventriculum existentis, ut in prima, à qua os ven-  
 triculi lædi potest, ob proximitatem partis affectæ cum  
 orificio ventriculi, confirmavit lib. 7. de morb. popul.  
 numer. 13. ad noctem Cordis, ac ventriculi dolor,  
 accipiendo pro dolore Cordis ventriculi dolorem, &  
 clarè declaravit in lib. 4. de morb. numer. 13. ubi ha-  
 bet: Que homines Cardiomum, hoc est cordis mor-  
 sum, vocant.

Facta ab objecto sensibili, tangibile, violenter agen-  
 te in ventriculum, & determinatur causa doloris, nem-  
 pe objectum sensibile in ventriculum violenter agens;  
 cum enim dolor sit in sensu Tactus, cujus objectum est  
 sensibile, & tangibile, ad dolorem necessariò requiri-  
 tur, ut objectum sensibile, tangibile, violenter agat in  
 organum sensus Tactus, alioquin non faceret tristem  
 sensationem, sed sensum naturalem, & jucundum; do-  
 lorem ventriculi esse ab objecto violenter agente in sen-  
 sum Tactus illius, docuit Hippocr. quando dolorem  
 ventriculi morsum Cordis appellavit. Morsus est ab ob-  
 jecto sensibili, tangibili, violenter agente, pungendo,  
 lacerando, & continuum solvendo; & clarè expressit  
 Hippocr. lib. de loc. in hom. num. 51. ubi ait: Insuper  
 etiam dolor, & propter frigiditatem fit, & propter ca-  
 liditatem, & propter valde exuperantem, in quo adest  
 violentia, & propter imminutam, intellige à contratio  
 valido; quod colligitur à verbis subsequenter textus:  
 In singulis enim, quorum natura permutatur, ac corrup-  
 pitur, dolor; quod permutat, & corrumpit, violenter  
 agit; & in lib. de flat. nu. 18. Violentia quadam disce-  
 dunt, & finduntur carnes, fixarum subtercurrit spiri-  
 tus, & dolore affligit; dolorem ab acri, tamquam à spi-  
 culo infixio in parte, explicavit idem Hipp. in eod. lib.  
 n. 14. & lib. 2. de morb. n. 30. ait: Hic caput dolet, præ  
 nimia ejus excalescentia.

Licet omnes qualitates tangibiles possint esse causa  
 doloris ventriculi, ut calor, & frigus; secunda tamen,  
 sapida dicta, ut aciditas, fædè, amarities, acrimo-  
 nia,



nia, sunt magis potentes, & efficaces; & ab his fieri dolores docuit Hipp. lib. de rat. vict. in acut. num. 37. ubi habet: *Quum dolores accesserint atrabilis, & acrium fluxionum affluxus sunt, dolent autem partes interna, dum mordentur; & in lib. de veter. medic. num. 32. Rursum quaecumque fluxiones ad oculos vertuntur, ut fortes, & omnigenas acrimonias habentes exulcerant, dolores autem, & ardor, & inflammatio adsunt aliquando, donec fluxiones fuerint concoctae; & de bile causa coloris ventriculi expressis verbis locutus est Hippocr. lib. 4. de morb. numer. 8. ubi ait: Hoc enim contingente praecedis à veteri bile, propter multitudinem ad ventriculum; & ex hoc tormen ventriculo oboritur. Quod efficit bilis in ventriculo sua acrimonia, efficit etiam pituita, acida, salia, austera, & serum acre, & acidum fermentum, bilis atra, & æruginosa, prout experientia ostendit dolores ventriculi vomitu dictorum humorum sanatos. Ad acria mordicantia reducitur pus in ventriculo collectum, vel ab apostemate in eo rupto, vel in angina descendente pure in cavitatem ventriculi. Pus esse causam doloris, docuit Hippocr. lib. 4. de morb. numer. 22. dum ait: Pus exitum non habens, & isthic unà cum eo humore, qui acescit permanens, dolorem inducit. Reducuntur etiam vermes ad mordicantia, cum morfu dolorem in ventriculo existentes pariant, & etiam suis malignis vaporibus; de hac causa scripsit Hippocr. lib. 4. de morb. numer. 27. loquendo de lumbricis, & ait: Exilit (idest lumbricus) aliàs, atque aliàs ad hepar, & dolorem inducit; & inferius subiungit: Et tormen multum in ventriculo aliàs, & aliàs oboritur.*

Quae distendunt, & comprimunt membranas ventriculi doloris sunt causa, si distensio, & compressio fuerit violenta; sit enim utraque per motum violentum, qui inter qualitates sensibiles, tangibiles numeratur. De extensione doloris causa, locutus est Hippocr. in superius cit. lib. de flat. num. 18. & flatu hanc distensionem efficiunt in ventriculi cavitare collecti, vel intra membranas illius conclusi depressione locutus est Hipp. lib. 4. de morb. n. 17. his verbis: Si cibi in ventriculo maneat, & dum premuntur à plenitudine vene, calor, ac dolor corpori accesserit. Ad hanc causam reducitur cartillago Xyphoides intus curvata ventriculum premens, cum summo dolore.

Causae remotae sunt omnes illae, quae acrimoniam humoribus tribuunt, ut fervor sanguinis pro multiplicanda bile, & ejus constitutio melancholica pro acidi exuberantia, & utriusque constitutionis biliolae, & melancholicæ æqualis prævalentia pro falsi generatione; consurgit enim hoc ex mixtura æquali alkali, prout est bilis, & acidi, ut est melancholia, constitutio in calore excedens, & adurens bilem in atram commutat, & calor debilis ventriculi materiam attenuationis capacem in eo existentem, in flatu attenuat, vermes efficit putredo alimentorum, vel humorum in ventriculo, ut sancivit Hipp. lib. 4. de morb. n. 27. Externæ causae sunt omnes illae, quae horum humorum generationem coadjuvare possunt.

Signa diagnostica sunt satis clara ex situ doloris in regione ventriculi. Signa causarum sunt maxime necessaria pro curatione dirigenda. Si bilis peccat, adest cum dolore sitis, & oris amaritudo, inappetentia, nausea, vomitus biliosus; dolor est maxime acutus, quia bilis maxime activa; dolor est vehemens, cum oppressione cordis, pulsu parvo, & animi deliquio, & maxima virium debilitate, unde Cardialgia, hoc est dolor oris ventriculi superioris; distinguitur à cæteris ventriculi doloribus, in quibus descripta symptomata non reperiuntur. Si à pituita acida dolori adjungitur appetitus, sapor acidus in ore, expunitio est frequens, & vomitus est materię acidæ. Si à pituita austera, sapor austerus in ore sensibilis, dolor rodens percipitur. Si à pituita salia, adest sitis intensa, sed sine amaritudine, & quod expunitur est salsum; si ab atrabile, dolor est corrosivus exulcerans, cum calore molesto; si à vermibus, morsus interrupti, & dispositio ægri ad vermium generationem, vel ad exclusionem istorum ab ovo; si à flatibus, dolor est lacerativus ab extensione membranarum ventriculi, adest inflatio in regione istius, & flatuum per superiora eruptio, cum difficul-

Sacci Opera Med. Tom. II.

tate respirandi, impedito contractionis debitæ motu diaphragmatis.

Timendum est hoc symptoma, quia citò vires resolvit, & maxime si cum frigore extremorum conjungatur ex Hipp. aphor. 11. sect. 4.

Indicatio, prima est irritans in ventriculo fixum expellere; secunda, acrimoniam ejus attemperare, & causam auferre; tertia, dolorem mitigare.

Quoad primam, Hippocr. in lib. 5. de morb. popul. num. 30. sanguinem mittit; ait enim: Aliquando etiam dolor ad cor, quem vena sectio solvit. Hanc Hippocr. sententiam rejecit communis Practicantium sensus; ratione corroboratus, quia quod est extra venas, à venæ sectione non evacuat. Causa faciens dolorem ventriculi, est extra venas, quia in cavitare ventriculi; ergo non poterit evacuari à venæ sectione. Secundò venæ sectionis indicans est plenitudo venarum, & ejus redundantia, & motus ejusdem depravatus; sed in dolore ventriculi neutrum adest, consequenter venæ sectio non convenit, & hanc exercere, est contra rationem, & sine utilitate ægri; paucissimi idèd Hipp. adhaerent. Hippocr. præcepti ratio sit clara in lib. 1. de morb. n. 17. ubi habet:

*Ipsa quidem vena, in quantum tracta est, in loco manet. Quum autem tracta fuerit (trahitur autem, & convellitur à labore, & violentia) sit velut varix.* Notentur illa verba, trahitur, & convellitur à violentia; in dolore adesse violentiam, demonstravi superius ex natura, & essentia ipsius doloris; quapropter à dolore potest vena convelli ad similitudinem nervorum, quorum propriè solùm dicitur convulsio, metaphoricè verò de venis ex convulsione varicosa. In vena varicosa adest plenitudo sanguinis, consequenter, ex Hippocr. potest in dolore partis venarum ipsius plenitudo contingere; quod confirmavit inferius in eod. textu his verbis: *Et ubi mixta fuerit sanguis, & humiditas, de carne crassefcit sanguis, & multipliciter ipse se ipso (hoc est multiplicatur, augetur ipse sanguis se ipso, per congregationem novæ copię sanguinis) ea parte, qua vena convulsa est, & morbosior fit, & amplius stabilior, & cum copiosior factus fuerit, plenitudo ipsa transmigrat;* clarius non potest explicari plenitudo in vena convulsa, vel tracta à violentia, & dolore. Hanc sententiam confirmat lib. de rat. vict. in acut. nu. 37. his verbis: *Dolent autem partes interna, dum mordentur; conversa verò (idest tracta) & valde sicca facta vena intenduntur,* idest trahuntur ad modum convulsione, & inflammata affluentia attrahunt. Si inflammantur, plenæ sunt sanguine; si affluentia attrahunt, necesse ut impleantur; à dolore ergo cum possit plenitudo sanguinis in venis dolentis partis coacervari; si aderit indicium hujus plenitudinis, aderit indicans missionem sanguinis. Indicium verò aderit, quando, præmissa purgatione humoris irritantis, & etiam præmissis dolorem lenientibus, adhuc persistat dolor, tunc nobis se offert sufficiens indicium plenitudinis venarum ventriculi, à qua dolor fovetur, & tunc apparet indicans mittendi sanguinem; ex quo colligo, errorem esse in principio doloris ventriculi sanguinem mittere, quia si datum est purgatione ventriculi, & Anodynis dolorem curare, ad quid sanguinem mittere, & ægro vires auferre? & maxime cum non possimus esse certi de plenitudine venarum ventriculi, nisi prædictis remediis præmissis.

Pro humoris peccantis evacuatione, Hippocr. usus est purgante medicamento; in lib. cit. 9. Epidem. numer. 30. Veratrum exhibuit nigrum, pro ratione humoris peccantis exhibenda purgantia, si bilis, quæ hanc educunt, cum hac tamen advertentia, quod purganti admisceantur opiata, ad leniendum eodem tempore dolorem, & ad frænandum tumultum, tormina, & agitationem molestant, quam purgantia solent inferre, quomodo usi fuerunt inter Antiquos Scholt. in conf. 114. Riverius in sua Praxi Medic. Faventinus; hunc usum Recentiores summa cum ægrotum utilitate renovarunt: v. 8.

¶ Manna el. 3. 3.

Syr. Ros. sol. 3. 3. dissolvantur in Aqua Malvarum, vel Endivie, cui adde

Laudani Cydoniati gr. 7.

N 2

Vel



- Vel. *Pil. Alephang.* } 4. 3. 1.  
*de tribus, cum Rhau.*  
*Laud. opiat. gr. 2.*  
*cum Syr. Ros. sol. R. Pil.*
- Si acidum, cum pituita unitum peccet,  
*Mel Ros. sol. 3. v.*  
*Crem. Tartar. f. p. 3. 2. dissolu. in Aqua Absyn-*  
*thii, cui adde*  
*Phil. Rom. 3. 1.*
- Vel. *Pil. de Agar. 3. 1.*  
*Aggregat. 3. 1.*  
*Laud. opiat. gr. 2. m. cum Mel Ros. sol. R. P.*
- Si acidum sit cum sero conjunctum, *Electuarium Hy-*  
*dragogum Le-Boe* exhibendum; vel *Pil. Alephangine 3.*  
*1. Magist. Jalappe gr. 6. Laudani op. gr. 2. Vel Crem.*  
*Tart. f. p. 3. 3. Scamm. sulph. gr. 5. Magist. Mech. gr.*  
*3. Opii prep. gr. 2.*  
 Si melancholia atra,  
*Syr. de Polyp. sol. 3. 5.*  
*Aqua Melisse q. s. ad dissolutionem,*  
*Laud. op. liquid. gutt. x. m.*
- Vel. *Pil. Aggreg. 3. 2.*  
*Extr. Helleb. nig. 3. 3.*  
*Phil. Rom. 3. 1. m.*

Si flatus sint doloris causa, purgantibus pariter utendum, dum adest minera, à qua eleuantur. *Spec. Elefoph.* in flatibus pro purgatione sunt magis propriæ ad 3. 1. & 2.

Purgatione per vomitum utitur etiam Hipp. in dolore ventriculi, ut patet in *lib. de affect. nu. 15. n. 13.* Inter vomitiva sunt: *Radix Asari ad 3. i. cum decoctione florum Camomilla; Sal album Vitrioli ad 3. i. Aqua Ros. in Alembico ex ere simplici composito distillata;* vel *Antimonialia*, ut *Aqua Rulandi, Sappa Antimonialis*, vel *Infusio Antimonii in Vino*. Moderatum, & tutum vomitivum habemus in *Tartaro Aemetico*. Vomitus in eis, quibus est facilis præferendus purgationi per alvum, & etiam in flatibus, qui à conatu vomitus coguntur ad exitum, ad usum istorum non deveniendum, nisi dolore modificato, ob rationes dicendas de dolore Colico, ex Hipp. mente.

Quoad secundam indicationem, attemperantia varia sunt pro varietate causæ. Acidam qualitatem dolorificam attemperant omnia acria blanda, & sale volatili alkalico prædita. *Radix Angelica, Zedoaria, Caryophyllata, Zinziberis, Galanga, Cardamomum, Cassia lignea, Nux moschata*, mirifica præstat; ex his parantur decocta, pulveres, & vina medicata. *Spec. Diagalange, Aromatici Ros. Diambra, Theriaca, Mithridatum, Aqua Cinamomi, Theriacalis, Elix. propr. sine acido*, sunt efficacia.

Ubi bilis, & sal amarum corrosivum peccat, omnia acida, sunt attemperativa; ut *Spir. Vitrioli, Salis communis, Salis Nitri rectificati, & optime preparati, Succus Cydoniorum, Ribes, Granatorum acidorum, Decoctum Tamarindorum*, egregium est sedativum bilis, quæ exhibenda sunt in *Aqua, vel Decocto Camomilla vulgaris*, quæ est specificum in omni dolore ventriculi, à quacunque causa succedat; vel *Florum Verbasci, & ad libram unam, & etiam plus, vel in Aquis Malva, Boraginis, Acetosa, Portulaca*. Flatus attemperant, quæ resolvunt, ut *Sem. Anethi, Petroselinum, Foeniculi, Sinapis, cum floribus Camomilla decoctis; Spir. Carminativus Sylvii, Spir. Juniperi, cum Aqua Camomilla, Bacca Lauri in pulverem redactæ ad 3. i. in Vino, Spir. Vini Aromatizatus, Pulvis ex Myrrha, & rad. Aristolochia rotunda, Elect. de Baccis Lauri, Confect. Diacymini, Theriaca, Mithridatum, Aqua Cinam. Theriacalis*, sunt specifica in flatibus.

Opiata in omni causa conveniunt; idè, dolore non cedente, cum supradictis remediis miscenda. *Nepenthes, Laudanum Cydoniatum*, maximè bile peccante, *Philonium Romanum, Pil. de Cynoglossa, Sedativum majus, & minus, Oleum Amygd. d.* est universale sedans dolores.

Victus-ratio exhibeatur cum acidis, si bilis, cum a-

romatibus dictis, si acidum peccet. Ceteri dolores ventriculi extra orificium superius, ab eisdem procedunt causis; & eandem exposcunt curationem.

## C A P I T U L U M

## De Ventrículi Adstrictione.

Adstrictio ventriculi, alterum symptoma ventriculi, ad dolorem ejus reducit *Sennertus*. In hoc consistit, quòd ventriculus secundum orificium superius, & inferius, aded sit adstrictum in tempore concoctionis, ut ne vapores, nec exhalationes per illa exire possint; conjungitur etiam cum adstrictione utriusque orificii, adstrictio pororum cutis, prohibito exitu vaporibus, & exhalationibus tam cibi in ventriculo existentis, quam totius corporis.

Recenti vapores incalescunt, & ad invicem accenduntur, ut universum corpus æstuet, præcipuè autem manuum, & pedum extremitates, cum rubore faciei, mutatione pulsus, ut febricitare videantur patientes; quod tamen non est verum, cum post paucas horas descendente cibo, calor evanescat, & pulsus ad motum naturalem redeat; ita hunc affectum *Petrus Salius de rara morborum curatione* describit, & accepit ab *Aetio tetrabil. 3. ferm. 1. cap. 13.*

Hoc symptoma videtur descripsisse *Hippocr. in lib. 4. de morb. num. 23.* his verbis: *Si cibi plures, quam opportunum est, qui jam concocti sunt, intus mancant, & homo non purgetur, & alii cibi superingerantur corpus ab humore priore, ac recenti repletum calefcit, & febris ex hoc homini oboritur; verum ea febris non periculosa, neque fortis est, in qua humor equalis est copia paululum uberiore nos affligens.* Hippocratem loqui de alimentis in ventriculo contentis, satis manifestum fit, & ab eisdem colligitur, prædictam affectionem descriptam fieri modo contrario ei, per quem fit lienteria; in hac velocem esse secessum alimentorum in ventriculo; nec per multum tempus in eodem concoqui sancivit *lib. de affect. numer. 25.* qui locus ad hujus veritatis dilucidationem videndus; in descripto verò affectu tarda est ciborum, vel alienius portionis istorum expulsio, & per multum tempus in ventriculo concocti, vel concoquendi remanent.

Hujus affectus causam innuit in illis verbis *cit. text.* *Si cibi plures, quam opportunum est, qui jam concocti sunt, intus mancant, & designat impedimentum in motu fibrarum ventriculi, quarum munus est motu suo peristaltico alimenta digesta paulatim expellere; quapropter censendum est, causam hujus symptomatis esse vitium fibrarum ventriculi, per quod diu alimenta in hoc detinentur; quod manifestè demonstratur; nam si hoc symptoma est à retentione alimenti in ventriculo, plusquam conveniat, ex Hippocr. alia non erit illius causa, nisi ea, quæ afficit, & alterat principium, quod alimentum concoctum debito tempore expellitur; hoc principium sunt fibræ ventriculi, consequenter ejus præternaturalis retentio est à vitio fibrarum, nec aliud potest assignari in hoc casu, quam earum debilitas in motu, quia laxæ. Ab hoc vitio fibrarum afficitur ita ventriculus, ut alimenta detineantur, ac si orificia ventriculi essent adstricta, prout censet *Salius Diversus*, contra quem tenenda sententia Hippocratis modò descripta, quia fibra rupta, & relaxata non potest restringere orificia, sed potius laxare, & dilatare; & assignare causam constrictionis temporaneam dictorum orificiorum tempore cibi, & causam eorundem refectionis alia explicatione, meo judicio, non est facile. Est adstrictio utriusque orificii ventriculi est omnino improbabilis, quæ non permittit exitum, nec halitibus, nec vaporibus, ex sententia *Salii*; & tamen certi sumus, salivam ægrum in hoc statu deglutire, quæ in ventriculum non descenderet clauso orificio superiori, cum exclusione halituum; & si non potest dari talis constrictionis orificii superioris, excluditur etiam illa inferioris, cujus talis est structura, ut claudì non possit halitibus, nec vaporibus, nec salivæ, consequenter nec chylo fluido, neque adstrictioni porostatum cutis tribuenda causa hujus symptomatis; nam hæc adstrictio, vel est continua, & tunc febrem veram, & con-*



de continuam parit, & alios morbos assidue affligentes, vel accidit, quando ventriculus secundum orificia constringitur, ejus ratio reddi non potest, cum nulla sit connexio, & consensus nullus porositas cutis, cum orificiis ventriculi, ut his constrictis, constringi porositates cutis sit necesse; in sententia verò Hippoc. modo prædicto explicata, & clarè, & facilè redditur causa detentionis, & incalcescentiæ, & expulsionis postea ciborum, pro qua explicanda recolendum est.

A recentioribus Anatomicis sancitum esse, alimenta in ventriculo paulatim concoqui, & paulatim expelli per contractionem suæ cavitatis, factam à contractione suarum fibrarum circularium. Alimentum præparatum, factum leve per concoctionem, & per fermentationem supernatat in tota massa, & ab isto motu contractionis cavitatis versus orificium inferius ventriculi, chylus, qui concoctione factus liquidus, facilè expellitur. Quando hic motus deficit, gravante fibrarum motrices alimentorum multitudine, nulla, nec minima portio alimenti concocti expellitur, sed tota multitudo hæc usque ad integram coctionem omnium alimentorum detinetur; ab hac portione concocta, & continuò fermentante innumere particule calidæ solvantur, quæ liberè per totam massam retentam in ventriculo moventur alias particulas calidas in tota massa existentes à crassioribus liberando hoc motu; ab his unitis tota massa alimentorum valdè incalcescit, cum hac incalcescit ventriculi substantia, & sanguis per hunc circulans, itaut, per continuatam novi sanguinis circulationem per ventriculum, tota massa sanguinis incalcescat, particulis calidis prædictis eam ingredientibus, unde totum corpus valdè incalcescit, eo modo quo à moderata portione aquæ vitæ epota excalescit ventriculo totum corpus ad sudorem usque in non assuetis incalcescit. Ab hujusmodi particulis calidis, & spiritosis fibrarum ingressis, hæc corroborantur, quia spiritus ei additur, & à calore materiæ chylosæ aliquo modo irritatæ, ad motum, & contractionem cavitatis ventriculi validam determinantur, & fit totalis expulsio alimenti concocti per pylorum ad intestinum duodenum. Hic calor à mora cibi in ventriculo excitatus; & per corpus diffusus; calorem febrilem æmulans decipit, & patientes, & ignaros Medicos existimantes passionem hanc ventriculi à calida intemperie viscerum proficisci.

Frequens observatio hujus symptomatis in eis, qui ventriculum alimentorum multitudine implent, sententiam hanc Hippocraticam confirmat; & si continuò aliqui moderato, & sano victu utentes hoc symptomate affliguntur, id evenit, quia talis alimenti copia, licet secundum se sit moderata, respectu tamen magnæ debilitatis fibrarum est excedens, & istis gravis, idèque illarum motum impedit, cum descripto effectu.

Dicta de tota massa chylosa applicari possunt portioni ejusdem crassæ indigestæ, resistenti vi enervatæ fibrarum, & quæ est velut scæx alimentorum; retenta enim talis portio alimenti, semper magis incalcescit, à dispositionibus ad putredinem ob moram acceptis, pravas qualitates aciditatis, vel amaritiei, odorisque foetidi contrahit, & paulatim in flatum resolvitur. Ab his omnibus pendent illa symptomata, & afflictiones ventriculi, quæ in fine digestionis alimentorum multos torquent.

Causa debilitatis descriptæ fibrarum, est earum textura, rara, mollis à principiis generationis, vel talis reddita à copia humoris serosi eas irrigante, vel intus, si cum succo nerveo fibrarum motus virtutem, & forsitan nutrimentum præstante misceatur, vel extus, si in cavitate ventriculi colligatur, ab hujus copia feri laxantur fibræ membranarum molles redduntur, cum impotentia ad validam contractionem, & ad motum peristalticum.

Signa diagnostica sunt manifesta ex dictis, & symptoma non est spernendum, cum incurabiles quandoque ventriculi passionibus gignat; & si à nativitate dicta laxitas contracta fuerit, est ferè incurabilis.

Indicatio est, fibras humido superfluo laxatas exsiccandi; quod habebimus primò à purgantibus *Hydragogis* sæpiùs recensitis, sed præcipuè à *Pil. Masticinis*, *Alephanginis*, *Cratonis*, addendo aliqua grana *Magisterii Jalappe*, vel *Mecheocan*. Secundò ab alterantibus *Sacchi Opera Med. Tom. II.*

cum exsiccatione, nempe à *Decoct. Santal. rub. Ligni Lentisci, Sassafras, Juniperi, & rad. Bistortæ. Elix. propr. Paracelsi ad gutt. viij. cum Aqua Absynthii 3. iv. vel Rasura Eboris 3. i. Mastice 3. i. cum decoctione Tormentillæ, & radice Cyperi, Pulvis stomaticus Poteris ad gr. xvi. cum Pulv. Viper. 3. 3. vel Pulvis stomaticus Quercetani, cum Aqua, vel decoctione Melissæ, sunt efficacia ad exsiccandum, & ad robur fibrarum impetrandum. Jus Columbi turrialis, cum dictis lignis, & herbis paratum valet, sicut Vinum Hippocraticum, & Aqua vita aromatibus condita.*

Dieta sit cibi facilis concoctionis, nec istis fames satietur.

## C. A. P. XI.

## De Ardore Ventriculi.

**A**Rdor ventriculi, est altera differentia doloris hunc affligentis, & est *Immoderata effervescentia, & ebullitio materia acris, & salina in ventriculo, quam sequitur calor præternaturalis à ventriculo ad gulam usque pertingens, ad instar fumi ignis copiosè assurgens, & præcipuè in eruptione ructuum, cum quibus exit materia fluida acris calida, summè molesta, cum specie corrosivæ*. Hic humor, seu materia in ventriculo existens, vel à flatibus sursum per oesophagum impellitur, vel in ipsis flatibus in bullas contractis colligitur, & in exitu ruptis bullis contentus humor diffunditur per oesophagi substantiam, cum ardore, & corrosione.

Causa hujus affectus sunt humores acres calidi, ex sua natura facilè fermentationem suscipientes, & in alios inducentes.

Generantur isti humores in corruptione alimentorum in ventriculo, à qua acrimoniam, & calorem suscipiunt. Corruptantur à fermento ventriculi nimis activo, vel à calore excedenti circumstantium partium, si ab istis procedat copiosa solutio, & exaltatio partium sulphurearum, & salinarum, quæ unitæ acrimoniam humori, in quo uniuntur, impertiunt; vel ob dilatam nimis eorum moram in ventriculo, vel ab istius æstu ab aliqua causa concepto, ut à violento exercitio post cibum; vel ab alimentis talem humorem acrem aptis generare, qualia sunt Cæpæ, Allium, Porri, Caseus vetus, & putridus, dulcia, mellita, quæ facilè in acorem degenerant, & rancida; vel humor talis transmittitur aliunde ad ventriculum, & facilè bilis vicina ad hunc transit, dum in intestino duodeno continuò fluit; idè biliosa frequenter ardorem ventriculi pariunt.

Huic symptomati potest accommodari sententia Hippocr. in lib. 4. de morb. numer. 17. descripta his verbis: *Si cibi maneat in ventriculo ampliore tempore, quam opportunum est, & alii ad ipsos incidant, corpus utique repletur (sed præcipuè ventriculus) & dum premuntur à plenitudine vena calor, & dolor corpori accedunt, & magis ventriculo, in quo adest plenitudo; & hujusmodi plenitudo semper est conjuncta cum ardore, dum incalcescunt venæ, ut ait Hippocr. scilicet calefcentibus venis, postea subjungit, & si calida adhuc existente ventriculo calidior, quam opportunus est, spiritus, hoc est aer, homini accedat, nihil miri est hominem ex tali (intellige calore) febrere; cibi effervescentiam magnam cum calore suscipiunt, & cum hac acrimonia exaltato nimis ab illa sale, & sulphure alimentorum; talem ergo admittit calorem Hippocr. in ventriculo, qui per calorem acris in febrilem intendi potest. Dictus calor ardorem ventriculi parere sufficiens est, & hunc calorem à longa mora alimentorum in ventriculo deducit, à qua fermentatio valida eorundem provenit, & etiam corruptio, unde acrimonia, acredo, & corrosiva virtus in alimento concocto, quæ unà cum calore, ardorem ventriculi efficiunt, ut plurimum verò succedit, vel ab acido ventriculi nimis acris, vel à bile in ventriculi cavitate ab intestino duodeno ascendente, vel à nimio calore sanguinis per substantiam ventriculi circulantis, & per partes huic proximas, à quo sal, & sulphur alimentorum in copia summè exaltatur acrimonia inficiente partem massæ chylosæ. Alimenta acris, & aromatica valdè conferunt ad hunc ardorem, & ad materiam acrem generandam.*



Indicatio est, bilem purgandi; si in ægrotante excedere cognoscatur. Secundo calorem, & effervescentiam temperandi, unâ cum acrimonia.

Quoad primam, ea proficiunt, quæ dicta sunt superius de Vomitu, & de dolore ventriculi.

Quoad secundam, exigit hæc refrigerantia, & acida, ut *Aqua Portulacæ, Acetose, Boraginis, Sonchi, decoctio Trifolii, fol. Vitis, capreolorum ejusdem, Benbenis, Tamarindorum*; his addendus *Spir. Nitri, Vitriol, Sal Prunella, Sal Nitrum purificatum*,

*℥. Succ. Portulacæ ℥. iij.*

*Aqua Endivia ℥. iv.*

*Salis Prunella ℥. i. m.*

Per plures dies exhibeatur. Valent omnia terracea: *Terra sigillata, Bolus Armena, Creta, Cornu Cervi ustum, Ocul. Cancrorum*,

*℥. Terra sigillata*

*Boli Armena*

*a. ℥. β.*

*Conserve fructuum Cynosbatis ℥. i. m.*

Superbibatur *Aqua summitatis Quercus ℥. v. cum ℥. i. Syr. Portulacæ, per plures dies, Cynosbates; vel fructus Rosa sylvestris, quando aperiuntur fibrilla, quibus arilli carni adherent, sunt arcanum in ardore ventriculi, Carlina, cum semine, solo visu, huic symptomati medetur, teste Vedelio in Amœnitatibus Medicis, ubi plura vide de hac herba.*

Dieta sit refrigerans; vitentur cibi acres aromatici sale conditi, vinum generosum, & verus, & aromaticum; Cyathus aquæ post cibum, effervescentiam inordinatam alimenti prohibet, & istius causam debilitat.

## C A P. XII.

### De Attritione Ventriculi.

**D**icitur attritio ventriculi, quando velut dissolvitur, cum molestia quadam, & virium defectu. Hic affectus potest definiti, *Passio orificii ventriculi, cum languore virium, frigidity totius, pulsu contracto, & difficili respiratione.*

Hæc passio non est cum dolore, alioquin conveniret cum Cardiagia; est tamen affectio molesta, post cibum affligens velut ab oppressione, & qualis accidit Hypochondriacis à flatu orificium superius ventriculi premente, quæ flatu erumpente cessat, ad differentiam aliarum passionum dicti orificii, quæ ab humoribus, vel flatibus originem ducunt; unde patet, non loqui nos de illa attritione ventriculi à *Gal. descripta lib. de præcog. ad Posthumum cap. 11.* cujus causam refundit in cibum, antequam excernatur exæstantem; hujusmodi namque affectio potius referenda ad ventriculi adstrictionem, de qua superius locuti sumus.

Hujus affectus causa in obscuro abscondita est. Ego lucem pro ea detegenda ab Hipp. exposcam, & hanc largitur in *lib. de flat. n. 10.* ubi explicat, quomodo à cibis frigus, & horror corpori accedat; & quamvis ejus ratio nostro casui applicari non possit, dum loquitur de frigore à cibo diu in ventriculo commorante, & in attritione ventriculi, de qua modò agitur, paulò post à cibo corpus refrigeretur; nihilominus ejus vestigiis insistendo, pro præsentis casus causa detegenda lumen accipiemus. Frigoris causam vult esse refrigerationem sanguinis à flatu, & hæc causa est valde rationabilis; si incalcescit corpus à calore sanguinis, hoc oppresso; & diminuto refrigerari necesse est, vel ex eo quodd minor calor, respectu majoris dicatur frigiditas, vel ex eo quodd calore corporis diminuto, ambientis frigiditas ei magis sensibilis sit, non potest diminui calor sanguinis, nisi diminuatur motus cordis, à quo sanguinem calorem accipere dictum fuit de morbis Cordis. Hujus diminutionem in hoc symptomate, cognoscimus à pulsu, & contracto, & parvo.

Quomodo à cibo prædicta surgant symptomata, explicandum dependenter à calore debili ventriculi, & fermento languido, quæ à cibi quantitate opprimuntur, ut in destinatam non exeant actionem cum virtute necessaria, prout demonstratur ab hoc symptomate invadente, ut plurimum convalescentes, quorum calorem, & fermentum ventriculi præcedens debilitavit morbus, & eos simili debilitate affectos, ratione sui

temperamenti, & eos cibi quantitate ventriculum ad extensionem implentes, à qua caloris, & fermenti actio conculcata languet; quapropter si cibi moderata quantitas dicti caloris, & fermenti oppressiva sit, statuendum est; hanc oppressionem procedere à magno languore caloris, & fermenti ventriculi, quæ etiam à parva cibi quantitate opprimuntur, cum impedimento suæ actionis, & molestia sui organi, cui insident. Hujus exemplum habemus in quantitate lignorum ignem magnum suffocantem, & in parva lignorum quantitate parvum opprimentem. Cura istius symptomatis caloris oppressionem, & languorem manifestum facit, succedens à Pipere in Vino exhibitio, & à calidis ventriculi fomentis, prout colligitur à *Bayro lib. 11. Pract. cap. 9.* Oppressio calore, & fermento ventriculi à cibis, remanet in istis sola fermentatio propria, de qua in *Dissert. de concoctione* actum fuit, quæ cum non sufficiat ad ciborum concoctionem, exhalationibus, & fumositatibus viam aperit, non aliter ac in igne à copia lignorum oppresso solus fumus relinquitur. Ab his exhalationibus, & fumositatibus plexus nervus orificio superiori ventriculi implantatus opprimitur, & vellicatur leni mordicatione, sed cum aliqua tristi sensatione, non dolorifica, sed molesta, cum spasmodico motu, sed leni, quo succus nervus in eo contentus expellitur in cavitatem ventriculi, & oppressio novi succi receptionem prohibet, unde molestæ sensationi languor ventriculi conjungitur. Motus spasmodici plexus sunt communes nervis cardiacis, cum hoc consentientes, & commercium, ob connexionem conservantes, à quibus motus cordi diminutus tantummodò conceditur; ex quo pulsus contractus. Ad hos motus spasmodicos refertur nimis exquisitus sensus fibrarum ventriculi, cui alimentorum qualitates etiam moderatæ, & pondus ipsum est molestum, & irritativum; adedut in contractiones spasmodicas fibræ membranarum, & nervi ducantur. Talis sensus contingit, quando mucositas obliuens extimam superficiem membranz cavitatis ventriculi valida absterisione, vel resolutione deficit, ut accidit in copioso, & frequenti vomitu, & purgatione per medicamentum, & in magna inedia, & aliis de causis. Hoc munimento fibris deficiente, à quo actio qualitatibus alimenti moderabatur, hæc tota in fibras recipitur, cum illarum molestia. Istis tristes fert suppetias fumositas à cibis ad cor exhalans, vasa sanguinis opprimens, vel nervos ea circumligantes ita compressione afficiens, ut parum sanguinis in cor effundere valeant, unde pulsus contractus, dum parva copia sanguinis in cor effunditur, major remanet in pulmonibus; à qua impeditus eorum motus, difficilis exurgit respiratio, aucta à fumositatibus ventriculum distendentibus, cum prohibita expansione Diaphragmatis. Humor acris, & mordax in ventriculo contentus, hujus symptomatis est causa; cum enim quiescit, nullius est incommodi, ubi verò à cibo intromisso motum acciperit, tunc vim suam in orificium superius ventriculi exerit, modo supradicto.

Causæ sunt quæcumque calorem resolvunt; si hæc non præcesserint, & symptoma invadat, hujus causa querenda in humore pravo, & erroribus præcedentibus, & à temperamento naturali, vel acquisito, humoris vitiosi naturam colligemus.

Signa diagnostica patent ex dictis. Prognostica, si diuturnæ sit durationis, mali ominis est.

Curacionem demonstrat indicatio ventriculum purgandi, ut in aliis affectibus supradictis, & calorem ejus debilem remittendi, & fibras languidas, laxas ad suum statum naturalem reducendi.

Ided calida stomatica conveniunt; remedium commune pro symptomate præsentem superando, est *℥. i. Piperis pulver. in Vino generoso exhibitum, Lanam succidam, Oleo Nardino imbutam, ori ventriculi applicare, pedes aqua calida lavare. Species Diagalange ad ℥. i. in Vino malvatico, vel istius Confect. & inunctio cum Oleo Nucis moschata. Spir. Vini cum Cinam. Nuc. mosc. Galanga, & baccis Juniperi alteratus, vel ante cibum, vel post cibum ad ℥. i. symptoma prædictum oppugnant; sicut munire ventriculum cum Cerato ex Massice, & oleo Nucis mosc. parato, vel ex Cerato cum Tacamaca.*

Præservant ab hoc symptomate, decoctio ligni Sassafras,



*Jasras, cum Melissa, per triginta dies assumpta, vel sequentes Pilulæ:*

*℞. Ambra Grise gr. ij.*

*Moschi*

*Croc. Orient.*

*℥. a. gr. i.*

*Extract. Baccarum Juniperi ℥. i. m.*

Manè, vel serò post cœnam sumatur, cum *Aqua totius Citri, vel Melissa. Balsamum Peruvianum, vel Orientale*, valet, si gutt. v. istius, cum *Aqua Melissa*, sumantur jejuno stomacho.

Diœta sit ad calidum vergens, & aromatibus condiantur alimenta; Vinum generosum, sed in moderata quantitate conducit.

Si à deficientia mucositatis in fibris ventriculi procedat attritio; hæc restituenda mucilaginosus, ut *Succo Malvarum, Boraginis, Buglossæ*, in quibus dissolvatur *Confectio Diatraganti simplex*; *Lac coctum, addita mucilagine, sem. Psylli, & Cytoniorum, vel Gelatina Cornu Cervi*, quæ mucositatem renovant.

Diœta sit cum alimentis ejusdem naturæ, nempe cum pedibus, & capite Vituli coctis, gelatina ex jure istorum parata, & etiam ex pedibus Capponum. Gambari, Limaces, Ostreae, omnia concedi possunt. Vinum sit aquosum, quia meracum nimis mordet fibras.

Si ab acri humore in ventriculo delitescente, hic evacuandus lenientibus; ut *Manna, Syr. Ros. sol. superbibendo tres, vel quatuor libras Seri caprini, vel vaccini, vel Aquæ Nocerae*; postea attemperandæ ejus reliquæ, & causâ generans eisdem attemperantibus tollenda, & conducent ea diœta de dolore ventriculi à materia biliosa. Diœta sit ejusdem conditionis.

### C A P. XIII.

#### De Ructu.

**N**ON de quacumque Ructus eruptione est sermo, sed de ea solum, quæ Medicinæ opem requirit, eò quia est frequens, & molesta; illa enim, quæ raro contingit sine molestia, & multoties ob expulsionem aeris cum cibis in ventriculo introducti succedit, medicam considerationem tamquam inutilem excludit.

Ructus, priori modo sumptus, definitur: *Eruptio per os violenta, & sonora flatus in ventriculo stabulantis.*

Est *Eruptio violenta*; quia est à causâ externa flatui, nempe à contractione violenta fibrarum ventriculi, & œsophagi, & quandoque requiritur magna violentia distarum fibrarum, ut expellatur, & multoties non sufficit, prout experiuntur Hypochondriaci, cum summa illorum afflictione; idè expellitur eo modo, quo omnia noxia corpori expelluntur. Est etiam violenta, quia facta cum impetu, flatus à loco angusto, nempe ab œsophago, cum vi impulsus aerem in faucibus, gutture, & ore existentem, cum impetu impellit, unde sonus, prout docuit Hippocr. loquendo de stertutatione, aph. 52. lib. 7. Additur *per superiora*, ad differentiam flatus per anum exiens cum sonitu.

Per flatum intelligenda est materia subtilis vaporosa, similis vaporì ab aqua virtute Solis exhalanti, in raritate; & densitate quandoque excedens; hic in ventriculo hospitatur, & assignatur sedes hujus affectus, ventriculus nempe.

Causa flatus à Medicis controversatur; quæ assignatur ab Hipp. solum examini subijciam.

A materia crassa, & à calore in hanc agente flatus oriri docuit Hippocr. lib. de intern. affect. numer. 26. ubi ait: *Ab hepate fit aqua intercus, cum in hepate pituita accesserit, & hepar ipsam susceperit, & humectum fuerit, statim igitur calorem exhibet* (idest hepatis) *& flatum inducit, deinde temporis progressu aqua impletur.* Pituita, quæ ex sui natura est per Hipp. crassa, & calor determinatur causa flatus. Difficultas enodanda in hac sententia remanet, cujus conditionis sit hic calor; Ut hoc agam,

Considero primò, hunc calorem à pituita pendere, quod demonstratur ab illius verbis, *Calorem huic* (idest hepatis) *exhibet*; hoc verbum est relativum, & non potest referri, nisi ad pituitam superius expressam; calor ergo hic pendet à pituita, consequenter est calor debilis, cum hæc ex sui natura excedentis caloris non possit

*Sacæ Opera Med. Tom. II.*

esse causâ; & quando accendit calorem febrilem, est mitis, & debilis calor in genere febrilis. Secundò considero illa verba: *Hepar susceperit, & humectatum fuerit.* Humidum caloris excessum temperat, sicuti siccitas auget; si calor est in hepate humectato, est calor temperatus, & potius debilis. Tertiò considero esse calorem, cujus actione aqua hepar impletur; solum calor debilis hoc permittit, & certè explicatur à subsequentiis verbis, quæ demonstrant actionem caloris, nempe generationem aquæ, itaut calor, cujus actione generatur aqua, flatus etiam producat; sed illa, nisi à colore debili generatur; ergo, & à calore debili flatus; quod aperte demonstratur ab Hipp. cura, ibi in cit. text. descripta, quæ in calidis consistit; & magis elucescet, perpendendo modum, quo humiditas introducit calorem in corporibus, & est similis illi, qui observatur in corporibus, propter humidum excessum putrescentibus; hæc incalescunt, sed leni calore excitato à particulis calidis in humido corpore existentibus, & per rarefactionem solutis, & exaltatis; laxata dicti corporis textura, & unionem particularum illud componentium, actio istarum semper moderatur, & reprimitur ab excessu humidum, unde calor mitis.

Ita dicendum de humido calorem hepatis exhibente, non putredine, sed humorum in sua substantia contentorum fermentatione ab humido in ea collecto promota, dum ab illo laxatur textura, & humorum, & substantiæ, & particulis in textura comprehensis, libertas ad motum conceditur, non naturalem, cum fermentatione, quæ calorem lenem efficit, à quo flatus copia generatur, eo modo quo à fermentatione vini mitem calorem accendit, flatus, & vapores in copia generantur. In hujus confirmationem habemus sententiam Hipp. in lib. 2. de Diet. n. 25. ubi, agendo de modo, quo calefacientia alimentum, non præbentia refrigerent, evacuata humiditate à carne; ait: *Nam præsentia humiditate mota* (idest fermentata, & effervescente) *flatu ab ipsa repletur* (idest caro) *ac perfrigeratur.*

Cura flatus per calida, ab Hipp. exarata in lib. de affect. n. 92. calorem debilem causam flatuum ostendit; curat enim potius Vini meraci, si ab eis, quæ calorem augent flatus dissipantur; ab excedente calore non possunt generari, quia dissipantur; ergo à debili, valente materiam in flatum attenuare, sed hos non resolvere. Hippocratem sequuntur omnes Practici, qui in tradenda curatione flatuum calorem internum augentibus utuntur cum felicitate, quæ abesset, si ab excessu caloris flatus excitarentur. Sed clarè magis locutus est Hippocr. lib. de affect. num. 44. ubi habet: *Quacumque quidem venter superat* (loquitur de alimentis) *& corpus ipsa suscipit, ea neque flatum exhibent, neque tormen; si verò venter non superat* (ecce debilitas caloris) *ab his, & flatu, & tormen; & alia hujusmodi fiunt; & inferius, ubi loquendo de flatu, de tormine ab alimentis subjungit: Hoc ipsum etiam contingit, cum quis plura ediderit, ac biberit, quam venter concoquere potest; & in lib. de Diet. salub. num. 12. ubi habet: Quicumque postridie cibos eructant, & præcordia ipsis eleuantur, hoc est signum flatus, subjungit in fine: Palam enim est, quod ventriculus, præ imbecillitate, ac frigidityte ciborum multitudinem concoquere non potest.*

Verum hujusmodi calor non debet considerari talis solum in se, sed etiam respectu materiæ, in quam agit; calor vegetus in se, agendo in materiam resistentem suæ activitati, ab hac flatus elevat, & calor talis, respectu resistentiæ materiæ, dicitur debilis; hac de causa multa alimenta dicuntur ex sui natura flatuosa, quia cuilibet caloris nativi activitati resistunt, talia ex Hipp. dicto in lib. de vict. rat. in acut. n. 59. sunt omnia legumina, & cruda, & cocta, & macerata, & frixa; aliis verò cibis mixta corriguntur, & flatui occasionem non præbent, quia aliis cibis trituratione mixta resistentiam amittunt, & ab aliorum humiditate emollita à calore vegeto, sine flatu superantur; & sententia Hippocr. in eodem text. de Allio pronunciata his verbis: *Allium flatum, & calorem circa thoracem facit*; intelligenda est de Allio cum aliis cibis mixto, quia illius calor, cum sit incapax humiditatem aliorum alimentorum resolvere, hanc in flatum tantummodo attenuat, & licet



Allium sit sui natura calidum, respectu copiae humiditatis aliorum alimentorum dicitur debilis; ita ingeniosè hunc locum explicat *Martianus*.

Causa efficiens flatuum est calor debilis; materialis, quam flatuum generatio exposcit, est omne humidum; hoc est maxime in flatu attenuabile, idè quæ humido carent, & sicca dicuntur, à flatuum materia excluduntur. Humidum cum crassitie, est magis proportionatum ad flatuum generationem, quia cum resistentia attenuationem admittit, & cum majori resistentia à crassitie impetrata resolutionem rejicit.

Causæ externæ erunt eadem cum illis, quæ describuntur de vitiis concoctionis.

Fit hic morbus, cum materia crassa, viscosa collecta in ventriculo, à calore debili, vel ab agente alio languido attenuata fuerit, idè in fine concoctionis magis molesti flatu, remanente in ventriculo alimentorum foete, quæ actioni caloris resistendo in flatu attenuata abit; quod innuit *Hipp. lib. 3. de Diet. nu. 12. Quibusdam verò venter concoquit cibum, Carnes autem non suscipiunt, alimentum autem intus manens, flatum inducit.*

Hujusmodi morbi speciem quamdam subobscurè delineavit *Hippocr. lib. 2. de morb. numer. 67.* sub titulo *Morbus ructuosus. Dolor corripit acutus, & dolitas vehementer, & ipse se ipsum jactat, & vociferatur, & frequenter eructat, & ubi eructarit, melius sibi habere videtur; sæpè etiam bilem revomit modicum copuli parvi mensura, & dolor corripit à visceribus ad imum ventrem, & laterum mollitudinem, & ubi hoc factum fuerit, hoc est evomerit, eructarit, melius habere sibi videtur, ac venter inflatus, ac durus fit, & strepit, & flatu non egreditur, neque stercus.* Non solum signa morbi ructuosi, sed etiam inflationis ventriculi in hac sententia describuntur.

Adnotandum est, inter signa enumerari vomitum bilis modicæ, & designari causam hujus morbi, quia si per vomitum bilis melius se habet ager, & per vomitum, bilis rejicitur, censendum est etiam, bilem esse causam hujus morbi, & acrimonia, qua irritat, & fibras ad motus constrictivos cogit, à quibus aer in ventriculo contentus expellitur cum motu simili ei, quo ructus succedit; hac acrimonia, dissolvendo, & liquando materiam crassam, caliditati ejusdem bilis vires addit ad materiam crassam, & viscidam attenuandam, qua attenuatione est causa flatuum, quotiescumque attenuatam materiam resolvere non potest, quia respectu illius resistentiæ, debilis est in sua actione. Hanc sententiam *Hippocr. de bile*, quæ sit causa flatuum, dilucidavit *Silvius Le-Boe in sua Praxi*, & alij Recentiorum ad imitationem *Hipp.* Hoc fundamento *Hipp.* crediderunt multi flatu à causa intensa calida, prout est bilis, provenire posse; quod verum est, considerata bilis caliditate absolutè, non respectivè ad materiam, in quam agit, quæ sua visciditate, vel quantitate resistendo validæ actioni bilis, hanc debilem reddit, attenuationem in flatu admittendo, resolutionem prohibendo; ab acido etiam attenuante, flatu oriri crediderunt, quæ sententia tenenda, si acidum fuerit corrosivum; acidum simpliciter coagulans, & incrassans, solum causa materialis dicenda, dum materiam crassam præparat.

Quoad signa diagnostica, sunt manifesta in ructus frequentia. Prognostica: si cum ructu adsit inflatio ventriculi, & dolor, timendum est prognosticum *Hipp. in lib. 4. aphor. 11. Quibus intestinorum dolores, & circa umbilicum labores, & lumborum angor, qui non solvuntur, neque à purgante medicamento, neque aliter in Hydropem siccum firmantur.* Si ructus sunt foetidi, sunt pessimi, quia putredinem, & corruptionem materiæ in ventriculo ostendunt.

Hujus affectus curam proponit *Hipp. loc. superius cit. lib. 2. de morb. nu. 67.* & licet ibi doloris solum à flatu curationem exponere videatur, multa tamen habentur flatuum dissolutioni accommodata, & præcepta dictat in flatuum dissipatione observanda.

Primo proponit sibi indicationem flatu resolvendi, quæ in curatione affligentis ructus, est prima indicatio; non enim à ructus molestia sublevabitur ager, nisi flatu dissipetur. In hunc finem *lavacrum aque calide* imperat; calefacta enim sanguine, ab hujusmo-

di lavacro auxiliares spirituum copiae ad dissipandos flatu expediunt. Postea *calefactoria*, hoc est fomenta, applicat; ubi per calefactoria, non solum, quæ actu calida applicantur, sed quæ interna calefaciendi, & resolvendi virtute donata sunt, intelligit; talia enim exigat flatu curatio. Fomenta ergo ventriculo applicanda, quæ flatu resolvant; inter quæ, *Decoctio Camomilla, Ruæ, Salvia, Satureja a. m. ʒ. Anethi, Fenniculi, Baccarum Lauri, Granorum Juniperi a. ʒ. ʒ. in vino, & aqua facta*, qua cum spongii, vel lino crudo in Decocto calido immersis, & expressis, regio ventriculi fomentetur. In eundem finem uti possumus infusionibus cum *Oleo Nucis moscatae, Balsamo Peruviano, Oleo Juniperi, mixtis cum Oleo Absinthii, & Menthae; vel Aqua vite, in qua madefacta sit petia duplicata, regioni ventriculi apponatur, vel Emplastrum de Baccis Lauri.*

Secunda indicatio ab *Hippoc.* elicitæ, est evacuatio materiæ, à qua flatu elewantur, per Clysterem, dum ait: *Ubi verò dolor, & flatu in ventrem fuerit, Clysterem adhibere.* Ad hunc finem, ut materia flatu, & doloris causa in intestinis, evacuetur, & cum per Clysterem possit evacuari materia in ventriculo contenta, à qua flatu proveniunt, in hoc affectu etiam conveniunt; & quia pro purgatione adhibentur purgantia, etiam Clysteribus hæc miscenda, sed eligenda, quæ materiam magno tumultu non agitant; in hunc finem *Clysteres carminativi, cum ʒ. i. Empl. de Bacc. Lauri*, sunt proprii, addita *Benedicta laxativa, vel Diacathol. vel Mel. Ros. sol.* Clysteris operationem coadjuvat blandè *Hipp.* cum portione facta ex *Succo Mercurialis, & Ptilana, superbibendo Vinum dulce aquosum*; hæc enim omnia alvum lubricam faciunt, non purgant, ut patet de Mercuriali debilissimo apud Antiquos medicamento, de Ptilana, quæ emollit, & de Vino dulci ex *Hipp. lib. 2. Dieta num. 13. & in lib. de rat. vict. in acut. num. 251.* & nos docet, flatu vigente, alvum lubricam esse servandam, non verò esse purgandum; nec opponendum ex *Hippoc. præscripto*, Ptilanam multos dare flatu; nam hoc oppositum solvit *Hippoc. de vict. rat. in acut. num. 7.* ubi ait, *Ptilanam flatu, & dolores causare eis, quibus intus conclusus est, & non facta deorsum evacuatione*; idè Ptilanæ Clysterem præmittit. Loco Ptilanæ substitui potest laxans *Decoctum ex foliis Malvæ, Passularum, Brunorum Damasc. & Ros. virid. vel Decoct. Sebesten, cum Crem. Tart. ʒ. vi. facta colat. & Cremore separato, exhibeatur post Clysterem.*

Tertia indicatio *Hippoc.* est, materiam, à qua flatu resolvere, & hoc peragit dicta rigorosa, dum ait: *Cibum ne exhibeas, donec dolor remiserit*; & hoc præceptum applicari potest ructus curationi, cibum non exhibendo, donec ructus non cesserit. Quantum valeat dicta ad humorum resolutionem, docent illi, qui ab inedia emaciantur. Licet à cibo subministretur materia pro flatuum generatione, à paucis cibo pauci flatu proveniunt, & facile resolvibiles, & à dicta materia antecedens resolveretur; idcirco *Uvarum expressarum recrementa* (hoc est illud, quod ab expresso Uvæ succo remanet, sed aliquantulum humido, & feces, vel recrementa Uvæ appellantur) solum exhibet; in hoc enim, ob humidum, quod de Uva retinet, nutrimentum, sed parvum reservat, humidum verò flatulentum Uvæ cum succi expressione separatur; hoc recrementum in aqua decoquit, qua ægrum per sex dies nutrit. Nostra ætate huic corresponderet jus solum carniæ, vel *Aqua decoctionis Passularum, & Prunorum dulcium, & una cum Pane in hac decoctione macerato, & bullire alimenti preparatio.*

Ad resolvendam materiam flatu, Medici post *Hipp.* non contenti sola dicta, vel in hac nimis largi, causa inobedientiæ ægrorum, vel assistentium aliter se gerunt, idè visum est eis dictæ utilitatibus supplere cum solventibus medicamentis ad usum redactis, inter quæ primum locum tenet *Camomilla*, & omnia ex hac parata remedia; *Grana Juniperi, Cinamomum, Nux moscata, & Ambra; Radix Zinziberis, Galange, Zedoaria, Aristolochia, Cardamomum, Calamus aromatis. Spica Nardi, Lignum Aloes*; ex quibus parari possunt Decocta, Mixturae, Aquæ, Electuaria; ut



*℞. Roob. de granis Juniperi ℥. ʒ. ʒ.*

*Pulv. Ciham. ℥. ʒ. ʒ.*

*Nucis mosc. ʒ. i.*

*dissol. in Aqua Melissa ℥. vi. & cochlearim assumatur:*  
vel

*℞. Decoct. Calam. aromat.*

*Zinzib.*

*Galange*

*Spec. Diambra*

*Aromat. Ros.*

*℥. viii.*

*℥. i.*

eodem modo assumenda. *Syr. Cinam. ℥. i. ʒ. ʒ. cum decoctione Cardamomi, Ligni Aloes, Calami aromat. ℥. viii. fumantur manè, & serò per tres horas ante cibum.*

Quarta indicatio Hippoc. est, purgandi per secesum, dolore sedato; ait enim: *Postquam dolorem evomerit, medicamento deorsum purgato.* Maximum Hippoc. præceptum, vigente dolore à flatu, non esse purgandum. Hujus præcepti fundamentum, est materiam purgandam à vi medicamenti purgantis, agitaram flatus multiplicare; irritans medicamenti qualitas dolorem auget. Aliud fundamentum est, quod in dolore, & etiam in flatu, quandoque medicamentum affligit, & non operatur, ut multoties in praxi observatum est, cum partes internæ, præ dolore convulsæ, vel à flatu compressæ, & distensæ exitum humorum per propria vasa non permittant, impedito per compressionem, vel distensionem vasorum, & intestinorum motu illo necessario ad humorum purgationem. Cessante verò dolore, purgatio sine molestia succedet. Ulterius cessante ructu, non est existimandum totam materiam in flatus abisse, & dissipatam fuisse; idèd superfluum esse purgationem; nam materia crassa non tota simul disponitur in flatus, sed paulatim per partem post partem, & hæc adest, abique eo quod sint, qui tunc erumpant flatus, sed alia materia remanet in flatus disponenda; hæc est purganda, & etiam illa, à qua ructus fomentum suscipere valent, cum istius velut cinis remaneat humido in flatus resoluta, hic cinis à novo humido alimentorum, & potus imbibitus, denud ructui serviet; idèd hæc purganda medicamentis superius descriptis pro purgatione pituitæ, & melancholiæ; sed inter omnia præstabit *Aqua Terutii*, vel *alia mineralis*, sale, vel sulphure ditata more consueto, per plures dies exhibita, cum vehiculo *Mel. Ros. sol.* vel *Syrupo à floribus Persici*. Hoc Hippoc. præceptum aliud nobis aperit, nempe non esse permittendam materiam collectionem in ventriculo, facta in omni hebdomada leni purgatione, vel cum *Pil. de Hiera cum Agarico*, vel cum *Pil. sine quibus*, vel cum *Cremore Tartari*, vel cum *Mel. Ros. sol.*

Dietam servandam in præservatione hujus morbi, docet in fine text. Hipp. nam de Diet. in actu rotationis superius egit; in hoc consistit, quod alimenta sint *mollissima*, idèd facillimæ concoctionis, & etiam facilis digestionis, quæ petenda sunt potius à Piscibus marinis, quàm à carnibus, quia Piscis facilius digeritur, quàm caro, & marinus, quia carnis magis densæ, & minus humidæ flatus non exhibet. Inter carnes verò, ovillas, & volucrum, cæteris præponit coctas. Inter olera, *Beta* nempe, quia est laxativa, & *Cucurbita*, quæ licet frigida, non est flatuosa, quia humido aqueo abundat, idèd à stomacho citò discedit, & ructus materiam non relinquit. Olera omnino prohibet, cum dicat, *Ab aliis verò abstineat.*

Si huic Dietæ adjungantur remedia ventriculum calefacientia ad imitationem Hippocr. qui in lib. de *salub. diet. num. 12.* in ventriculo imbecilli frigido Vinum maracius, & amplius exhibet, citius curationem, & permanentem obtinebimus; hæc superius de læsa, & diminuta concoctione alimentorum, & de cruditate acida descripta fuerunt. Dieta tamen in hac principalem habet partem, idèd de hac præcisè locutus est Hipp.

## C A P. XIV.

## De singultu.

Singultus est *Motus depravatus convulsivus interruptus, vel ventriculi, vel Diaphragmatis, vel utriusque ab irritamento pendens.*

Esse *Motum depravatum* patet, quia talis motus non est naturalis, succedendo cum sensibili molestia, & mortem inferendo; & hanc prædicat, si alicui morbo superveniat. Esse *convulsivum*, docuit Hipp. in *aphor. 39. sect. 6.* Convulsio fit; aut à repletionem, aut evacuationem; sic autem & singultus convulsionem per Hippoc. idem esse cum motibus convulsivis, demonstratum est in *dissertatione de motibus convulsivis*. Convulsionem esse *motum depravatum partium nervosarum*, omnibus est inconfesso. Singultum esse motum depravatum, patet sensu, esse convulsivum, ostendit motus, qui est elevationis, & depressionis, contractionis, & dilatationis partium, in quibus residet passio singultus, & prædicti motus sunt convulsivi. Est convulsivus, quia est motus depravatus ob affectionem nervorum, qui sunt cujuslibet motus animalis instrumentum, & est motus violentus, tamen non durans, sed mox interruptus, & cessans, iterumque sæpè numero repetens, & hæc omnia essentiam motus convulsivi constituunt, ut de motibus convulsivis demonstravi ex Hipp.

Esse singultum convulsivum ventriculi motum, licet certò colligere ab istius apparentia paulò post assumpta alimenta acia, & etiam in actuali assumptione istorum, ut patet in Piperis quantitate cum Vino deglutita, in assumptione Aquæ vitæ simplicis, in quibus casibus statim molestat singultus, & pars ab istis acribus affecta, non alia est, quàm ventriculus; si ab ingesto in ventriculum acri hic singultu statim afficitur, ita si ab aliquo acri interno afficiatur ventriculus, singultus ejus motum depravabit, & evidenter demonstratur à curatione singultus per vomitum habita, & Hipp. passionem ventriculi esse singultum videtur sensisse.

Fieri à Diaphragmate irritato censuit *Platerus*, quem secuti sunt nostræ ætatis Recentiores omnes, quorum rationes sunt: Primò, non posse fieri singultum, nisi inspirando, idèd aerem trahendo, & ita Diaphragma deorsum movendo. Secundò, singultus est motus voluntarius, quia imperio Voluntatis quilibet potest singultum efficere, in ventriculi cavitate non adest motus voluntarius. Tertiò, sapissimè curatur singultus sola inspiratione retenta, & expiratione diu compressa, & si esset passio ventriculi, à protracta inspiratione singultus exasperaretur, cum per inspirationem Diaphragma versus ventriculum impellatur, & supra hunc incumbat, adeout istius gravitas pro irritamento illi serviat. Hæ rationes probant à Diaphragmate læso oriri posse singultum, sed non probant semper Diaphragma esse sedem singultus, ut patet in singultu ab acribus esculentis, vel potulentis assumptis. Ab harum partium ergo motu convulsivo oriri potest singultus. Quapropter sedem hujus affectus ponimus & in ventriculo, & in Diaphragmate, vel per se, vel per consensum læso ab irritante, sicut contingit in inflammatione hepatis, in qua singultus ferè semper exit in apertum, docent Hipp. in *aphor. 58. lib. 5. Hepati inflammationem patienti, singultus advenit*, illæso ventriculo, sed septo transverso, cui alligatur hepar à calore acri inflammatorio hepatis, irritato.

Dictum est *ab irritamento pendens*, ut assignetur causa efficiens singultus.

Causam singultus esse irritamentum, demonstratur ab eo, quod singultus sit motus convulsivus, qui semper ab irritamento pendet, ut demonstratum fuit ex mente Hipp. in *cit. dissert. de motibus convulsivis*, & doctrinæ Hippoc. ibi allatæ singultui applicari possunt; sed in terminis de singultu demonstratur ab *aphor. 13. sect. 6. Hipp.* ubi habet: *A singultu desento, sternutationes accedentes solvunt singultum.* Hæc sententia est universalis de singultu, & sine limitatione prolata, itaut de omni singultu accipienda sit; sed sternutatio non potest tollere singultum, nisi sit ab irritamento, cum per motum convulsivum sternutationis, materia irritans fixa ventriculo,

vel



vel Diaphragmati excussione expellatur ab eis. Si admittatur repletio, vel inanitio simpliciter causa singultus, sternutatio non potest esse remedium istius causæ, cum nec repletionem, nec inanitionem tollat, sed solum si ista duo accipiantur tamquam irritamentum, quomodo accipienda esse determinavi in *cit. differt.* Unde humores acres corroderentes ad ventriculum descendentes ab arteriis, sunt causa singultus, vel aciditate, vel fædine, vel corrosione. Flatus ab humoribus dictæ mox conditionis elati ad ventriculum, pus in hoc collectum sua acrimonia singultum excitant.

Causæ externæ sunt alimenta, & medicamenta acria, & singultus proveniens post evacuationes, non præcisè ab inanitione pendet, sed è particulis irritativis medicamenti. Cibi in stomacho corrupti, si per corruptionem acrimoniam acquirant; venena acria, & irritativa facultate prædita; refrigerantia valida, ut potus nive refrigeratus, est enim frigus irritativum validum partium nervosarum, inter quas os ventriculi, & tunicæ ejus: mala conformatio partium circa ventriculum, ut costæ versus ventriculum depressæ, de quo vide *Schenkium*. *Rhodium* ab undecimæ costæ compressione versus ventriculum orti singultus observationem habet *lib. 2. observ. 61.* vertebrarum compressio versus ventriculum.

Signa diagnostica per se sunt manifesta. Signa causarum: si ab acris humoribus, præcessit causa externa hos generans, à sapore flatuum, à colore, à qualitate humorum, qui sæpè cum singultu expelluntur; à sapore etiam in ore, falso, amaro, acido, qualitatem, & conditionem irritantis humoris, vel flatus distinguimus. Venenum, ab eis, quæ istius suspicionem præbent, distinguendum. Flatus, ab inflatione ventriculi, ab eorum eruptione cum conferentia cognoscetur.

Quoad prognosim, si diuturnus erit, periculosus; enervatur enim tali motu violento tonus, fibrarum ventriculi, & Diaphragmatis, istorumque textura valdè læditur, ubi primorum principiorum earumdem partium eversionis jaciuntur fundamenta. Durate per multos dies, quotidiana demonstrat experientia; & per viginti dies Theologum singultisse narrat *Epithan. Ferdin. Hist. 43.* & ad annos, observavit *Bartol. cent. 2. Hist. Anatom. 4.* quo frequentius, & violentius suos reiterat accessus; solet enim quandoque in omni inspiratione apparere, eò periculosior. In febre singultus, malum; in *lib. enim 2. de morb. num. 62.* mortem intra septem dies prædicit *Hipp.* in febribus malignis cum singultu, omnes ferè moriuntur, superveniens in febre cum signis concoctionis crisis indicium, quæ si non succedat, lethale. A vomitu singultus, & oculorum rubor, malum, *aphor. 3. sect. 7.* & *aphor. 10.* Ab ileo vomitus, singultus, desipientia, vel convulsio, malum; & *aphor. 17. ejusdem sect.* In hepatis inflammatione singultus, malum; & *aphor. 3. sect. 5.* Ubi sanguis plurimum effluerit, singultus, aut convulsio superveniens, malum; & *aphor. 4.* Ex superflua purgatione convulsio, aut singultus superveniens, malum; & in *Coac. pranos. n. 1.* In singultu, ac spiritu delirium, lethale; & *n. 4.* Singultus in meracia vomitionibus, malum; & in *lib. 1. prædict. n. 3.* Cum singultu vocis interceptiones, mala.

Indicationes duæ à causa singultus ostenduntur: Prima est irritamentum, quod debet tolli; & hoc innuit *Hipp.* quando dixit, sternutationem sanare singultum, quia expellit causam singultus; purgatione, vomitu tolli hujusmodi irritans; quod demonstravit *Hipp. lib. 5. de morb. popul. num. 4.* ubi cholera, & singultus curationem ostendit per vomitum, & purgationem à *Veratro cum succo Lentium.* Secunda est attemperatio irritamenti, ad quam reduco *narcotica.*

Quoad purgationem, propria sunt in hoc affectu purgantia ex *Aloe, Mercuria dulci, & Scammanea;* ut *℥. Pil. Alephang. 3. i.*

*Mercurii D. 3. i. M.*

Vel

*℥. Spec. Hiera S. Gal. 3. ii.*

*Diagridii gr. viii.*

Purgantibus verò semper opiatum aliquod admiscendum. *Mel Ros. sol. Syr. Ros. sol. Manna* uti possumus, superbibendo *Aquam Tetuzii,* vel *Serum ad libram.*

Vomitum excitetur *Antimon. præp.* & in infusione, si

ager robustus, & facilis sit ad vomitum; si non, utendum *Asaro, & Sale albo Vitrioli.* Hæc duo remedia conveniunt, tam si ventriculus, quam si Diaphragma fuerint pars affecta.

Dubium est, an venæ sectio conveniat in auferendo hoc irritante. Non convenire, probat natura irritamenti, quod inter excrementa, ut plurimum collocandum; huic impropria, & inutilis est venæ sectio, & situs ipsius irritamenti est extra venas, & partis infixus; missio sanguinis non est sufficiens ad materiam extra venas existentem evacuandam, consequenter sanguinis missio non convenit in singultu, cum irritamentum sit extra venas, & sit excrementum. Ex altera verò parte habemus observationem in *Act. p. 143. de singultu pertinact.* & *periodico,* nullis remediis cedente, venæ sectione copiosa in brachio curato; & *Hollerius* narrat de sexagenario copioso sanguinis fluxu à convulsione, & singultu liberato.

Pro dubii resolutione dico, si singultus, præcedente vomitu, vel purgatione, & opiatorum usu, non cessarit, suspicandum esse singultum pendere à parva plenitudine venarum in stomacho, vel Diaphragmate, vel ab inflammatione harum partium non adeo magna, si febris singultui conjungatur, & in hoc casu mittendus sanguis.

Chirurgia habet alia remedia pro singultu, inter quæ est ligatura stricta cum fascia circa costas mendosas, à qua libera inspiratio, & dilatatio ampla thoracis impeditur, in qua singultus affligit, & qua repressa impeditur, vel minuitur; quod patet in singultu à cibo acri, qui cum retento spiritu, seu inspiratione aeris diù retenta cessat; & si supra regionem ventriculi applicetur omentum Vituli, vel Castrati, Oleo Anethi, & Castorei infusum, & supra cum fascia ligatura fiat, magis efficax erit remedium. Cucurbita magna ventri apposita, incantamenti instar, singultum, præcipuè à flatibus sedare, docent *Zacut. lib. Prax. admiranda, Fonseca to. 2. conf. 27. Impositionem, & detentionem manuum, & pedum in aqua calida* laudant.

Quoad secundam intentionem, attemperantia debent respondere causæ; si hæc fuerit acidum irritans, conveniunt aromatica, sed opiatas mixta, quæ in quacumque causa præscribi debent; ut *Zinziber,* & maxime conditus, ab india delatus, *Caryopholi, sem. Anisi, Oleum, & Spir. eorumdem, semen Anethi ad m. i. in nodulo ligetur, bull. in Vini generosi ʒ. ii. de hoc bibat manè, & fero cyathum unum, habetur pro arcano, & magis valet, si addantur semina Papaveris.* Sequentes Boli sunt efficaces:

*℥. Galange*

*Croci*

*Spica Nardi*

*Ligni Aloes*

*Macis*

*Opii præp. gr. vi.*

cum Succo Psylli fiant pastilli, dosi ʒ. i. omni manè cum decoct. Anethi. Vel

*℥. Theriaca ʒ. ii.*

*Ol. Anis. gutt. iii.*

*Macis gutt. ii.*

*Laudani opiat. gr. i. ʒ. M.*

Sequens Mixtura, cochleatum, & sæpè sumpta, valet:

*℥. Aqua Melissa ʒ. iv.*

*Aqua vita Matthioli, vel Theriacalis, vel Reginæ ʒ. ʒ.*

*Spec. Diambra ʒ. ii.*

*Conf. Alchermes ʒ. i.*

*Laudani opiat. gr. iii. M.*

Externè conveniunt Cera ex Galbano crocato *Mynsicht,* Panis è furno extractus, Vino malvatico imbutus, fomentum factum cum spongia madefacta, & expressa in Vino, in quo bullierint Piper, Sinapis, sem. Carvi, & Anethi.

Si irritans fuerit bilis, nil melius Aceto, & Opio, Aqua Portulacæ, Acetosa, Sempervivi minor. cum Succo, vel Roob de Ribes, vel Cotoneorum; Cornu Cervi ustum, Ebur ustum, conveniunt. Species trium Sancel. Diarodon Abb. Diatraganthi, Elect. Diascordian, Sal Prunella, Spir. Nitri, Nitrum purificatum. Syr. à Forreſto



resto li. 7. obser. 31. descriptus; in materia acri, & biliosa, meo iudicio, omnia antecellit remedia describitur ab Etmull. fol. 240. de singultu. Vel

℞. Spec. trium Santal. } a. 3. β.  
Damargar. frigida. }  
Cornu Cervi ussi 3. i.  
Nitri purif. 3. i.  
Opii prep. gr. iv. M. pro mixtura cochleatim sumenda.

℞. Aqua Acetosa } a. 3. iii.  
Portulaca }

Aceti distill. 3. i.

Diafcoridi 3. i.

Spec. trium Santal. 3. i.

Spir. Camphora 3. β.

Laudani opiat. gr. iii.

Syr. Forest. suprad. 3. i. β. M. pro mixtura cochleatim, & sæpe sumenda.

Aqua decoct. Tamarind. & fol. Portulaca, & seminum Papaveris albi, cui pro lib. adde 3. i. β. Syr. Forest. vel Succum Ribes, vel istius Roob, paretur pro potu in die ad libitum.

Externa, quæ conveniunt in hac causa, sunt, fomentum ventriculi regioni cum spongia Aceto, decoctionis Semperviivi, Portulaca, Papaveris imbuta applicatum; vel

℞. Specier. trium Santalorum 3. β.

Rosarum siccarum 3. iii.

Sem. Papaveris 3. ii.

Opii gr. vi.

miscantur cum fermento acri, & tota massa dissolvatur cum Aceto ferventi in formam emplastri, quod peritiam impostum regioni ventriculi applicetur. Omentum etiam Vituli, vel Castrati, cum Aceto excalescentum, & ventriculo appositum, vel Panis calidus ex furno extractus, & ventriculo in emplastri formam superpositus, singultum moderatur.

Si ab aliis morbis pendeat singultus, istorum, curatio invenienda in illorum tractatu; in febribus malignis non curabitur singultus, nisi urinæ, vel sudoris incitatione per diuretica, & diaphoretica, à quibus curatio dictæ febris perficitur.

Dietæ varianda, & ipsa juxta varias causas, in acido peccante, aromaticis condiendus cibus; in bilis vicio, acidis; semper tamen sit parca.

## C A P. XV.

## De Cholera.

**A**B excretionem cholericam, seu biliosam, quæ, ut plurimum, in hoc morbo observatur, & per superiora, & inferiora, nominatur Cholera; licet quandoque excernantur humores serosi, & aquosi; quia tamen de acrimonia bili simili participant, Cholera nihilominus nuncupatur.

Hujus morbi naturam, & definitionem delineavit Hipp. lib. 5. de morb. popul. n. 27. ubi habet: Contigit, ut in affectiones cholicas delaberetur bile sursum, ac deorsum exeunte; quod repetit cit. lib. n. 29. & lib. 7. de morb. popul. n. 40. Unde communis, & acceptata orta est Cholerae definitio: Assidua, & immoderata humoris biliosi, vel acris, cum vehementi perturbatione, & violentia per superiora, & inferiora ejectio; his uniuntur etiam dolores ventris, convulsiones, singultus, ut idem Hipp. testatur in lib. 9. de morb. popul. n. 4. & habemus subiectum hujus symptomatis esse ventriculum, & intestina.

Causas tam internas, quam externas habemus ab Hipp. in cit. loc. In omnibus enim, ait, bilem, & per vomitum, & per alvum excerni, & cum excernatur in copia, monemur bilem in quantitate, & qualitate excedere. Proprium est bilis sua acrimonia naturam stimulare ad expellendas quotidianas alimentorum feces, cum quibus, & aliis excrementis exit; si in copia exit, ut in Cholera, ostendit irritamentum esse validum, & ejus acrimoniam præternaturaliter auctam, unâ cum quantitate excedenti. Pariter si per vomitum expellitur, idem censendum, vel humore excrementitium

bili æquivalentem in copia colligi in ventriculo, & intestinis determinandum.

Causa ergo immediata Cholerae erit bilis, & quantitate, & qualitate peccans, nimis acris facta, & valido irritamento ventriculum ad vomitum, & intestina ad excretionem per alvum stimulans, hujusmodi bilis in casibus ab Hipp. descriptis Cholera parit: ex quo sequitur postea, quod si humores alii acres in corpore colligantur, & quantitate exuberent, Cholera morbum possint facere, adeout dictum Hippoc. ad omne acre extendendum sit, quod eodem tempore & ventriculum, & intestina irriter. Hac de causa observamus aliquando in Cholera serositates acres, mordaces, cum parva bilis quantitate exire & per vomitum, & per secessum.

Modus, secundum quem fit hic morbus, à paucis proponitur, & declaratur; colligitur tamen à cognitione modi, secundum quem fiunt omnes copiosæ evacuationes per vomitum, & per secessum: ad hoc ut hæ succedant, necesse est, ut humor deferatur ad ventriculum, & ad intestina, cum humor copiosus ejectus per multos dies totus prius non colligeretur in dictis locis, utique materia per trecentas evacuationes ejecta in sene, de qua Fontanus in Analectis cap. 15. exemplo 12. nec illa per trecentum sexaginta sedes ejecta in Cholera, prout habet Zacut. Lusit. lib. 7. Prax. Admir. obser. 15. tota non collecta in ventriculo, & intestinis, sed paulatim, & successivè ad ea fluebat per arterias, quæ alimentum vehunt, vel in substantiam membranosam internam intestinorum, vel in eorum glandulis deponunt; quod contingit etiam in ventriculo, & in istis partibus paulatim coacervatur, donec in tanta quantitate colligatur, ut & ventriculo, & intestinis factus gravis humor receptus irritans, sua qualitate acris ad expulsionem determinet & ventriculum, & intestina: Hoc modo fiunt omnes evacuationes spontaneæ alimentorum quantitatem excedens, quæ serviunt depurationi sanguinis ex naturæ instituto, licet aliquando ab hoc aberrer; harum evacuationum materia copiosa in sanguine prius existerat, & paulatim per arterias ad dictas partes deferretur. Id quod in evacuationibus spontaneis fieri judicamus, etiam in Cholera succedit, in qua uno, & eodem tempore & vomitus, & secessus conjunguntur, quia conatus virtutis stomachi in vomitu, & molestia excrementorum irritantium talem agitationem, & perturbationem in eo inducunt, quæ ad intestina ventriculo connexa, continua successione transit, cum agitatione humorum ibi existentium, qui agitati irritant, & ab irritatione determinatur pars irritata ad eorundem expulsionem. In hac agitatione, molestia, & irritamento intestinorum, adeo perturbatur illorum motus, ut ab hoc exprimatur copia bilis à cystifellis in cavitatem intestinorum, & ab hac etiam per pylorum ad ventriculum feratur, & deorsum versus anum portio descendat, ob motum intestinorum peristalticum convulsivo modo peractum, modò superiora versus, modò ad inferiora; ab eodem motu materia in glandulis tam ventriculi, quam intestinorum collecta ad exitum promovetur, unde copiosa evacuatio bilis per superiora, & inferiora.

His determinatis, patet in Cholera non esse læsionem facultatis dictæ retentricis, sed læsionem facultatis expultricis nominatæ, quia adest irritans, quod solum movet expultricem; sed partem, non laxat; patet etiam hoc irritamentum à sanguine exire, in quo latet fermentum dissolutivum ejus substantiæ, & istius commutativum in humores acres, & biliosos. Hoc fermentum sanguini impressum fuit à causis externis, quas, ut plurimum, præcedere Cholera observamus, licet possit in eodem sanguine ab interna illius dispositione mala, & ab impedita suorum excrementorum sensibili, vel insensibili evacuatione, & vitio naturalis suæ fermentationis emergere.

Humores corrupti pravis qualitatibus conceptis sanguinem ad Cholera disponunt, sicut & venena; quæ de causa in febribus malignis Cholera sæpe observatur.

Causas externas recenset Hipp. in cit. loc. & primò enumerat Carnes porcinas crudiores, ebrietatem ex vino odoroso, placentas, dulciaria ex Melle, Cucumere,



mere, Pepones, à quibus ortam Cholera observavit Zacut. Lusit. li. 1. prax. admir. obser. 17. & ex esu Cucumerum, ad eum cit. loc. obser. 15. li. 7. Et Polentam recentem, addit Hipp. 7. de morb. popul. n. 40. Sepias, Laccustas, Gummaros, Porros, Cepas, Lactucas coltas, Brassicas, Rumices crudiores, Poma, & Vinum lactei saporis. Ex oriza, & lacte parata edulia, & frigida assumpta, Cholera vidit Henricus ab Her. in obser. oppido raris obser. 15. & Zacut. 1. loco cit. obser. 16. Hæc omnia alimenta varii generis cruditates generant, acidas, acres, & serofas, quæ si ventriculi, & intestinorum regionem non pertranseant, brevem Cholera faciunt, cum non perduret, nisi per illud temporis spatium requisitum à purgatione interpollata dictarum cruditarum; & de hac locutus est Hipp. li. de affect. nu. 28. ubi habet: *Quam à vino, & convivio bilis superne, ac inferne fluxu*; his verbis Cholera à cibo, & potu in ventriculo corrupto exponit, & sine læsione massæ sanguineæ; quod colligitur à curatione in hoc text. descripta, per potiones humectantes, & per balnea, quæ humorem solum in ventriculo, & in intestinis existentem educunt, & purgationem omnino interdicit, supponendo massam sanguineam omni læsione immunem. E contra, ubi cognovit in Cholera vitium etiam massæ sanguineæ Helleborum exhibuit, ut patet in curatione Viri Atheniensis cholera correpti, descripta li. 5. Epid. Si dictæ cruditates sanguinem ingrediantur, cum istius naturæ minimè convenientes sint, & assimilationem cum eo renuant, imò contraria actione, & motu illam oppugnent, oritur tumultus ille in massa sanguinea nomine fermentationis designatus, quo natura ætherogeneum hostile sanguini mixtum segregare, & expellere solet, in hac fermentatione, pro hostilis cruditatis expulsionem concepta, aliqua excrementa in eodem sanguine latentia, & quiescentia segregantur portiones etiam sanguinis boni, tam à motu dicto fermentationis, quam à qualitate, & actione cruditarum in excrementum mutantur, quæ à motu naturæ prævalent, omnino à sanguine separantur, & ad ventriculum, & intestina expelluntur, cum cholericus vomitus, & fluxus augmento, & continuatione. Talem Cholera, & modum suæ generationis videtur innuisse Hippoc. li. cit. de affect. text. 28. ubi habet: *Fiunt autem hi dolores (& loquitur de Cholera) qui ex potationibus, aut ex convivio oriuntur, cum cibi, & potus plus solita in ventrem ingressi fuerint, & quæ extrinsecus corpus supercalefacere solent; bilem, ac pituitam maverint.* Motus istorum humorum fermentationem exprimit, & in hoc loco Hipp. loqui de Cholera à sanguine, seu à toto, notat Martianus in comm. hujus textus. Vi istius fermentationis fructus horarii dicti, quia ad paucas horas integri servantur Cholera pariant facillimè, sale enim volatili fermentativo abundant, quo citò mollis eorum textura cum putredine dissolvitur, & eorum succi expressi, citò, & valdè actione dictarum particularum volatilium fermentescunt, quapropter dictis particulis facile est sanguinem fermentare, si istorum succum recipiat. Hanc fermentationem sanguinis in Cholera probat febris ei superveniens, & pulsus celeritas. Mirabilem habet observationem Amat. Lusit. cent. 3. Hist. 88. de Muliere, quæ cholera, & febre affecta, menstrualis fluxu superveniente cessabant, & hoc intermittente redibant; ex quo arguitur sanguinis effervescencia, quæ menses promovebat, quibus cessantibus Cholera, & febris redibat. In genere horum alimentorum particulis volatilibus, & fermentativis abundantium recensentur Raphani, si immoderatus sit istorum usus, de quibus habet obser. Amat. Lusit. cent. 2. vers. 32. Mustum, Cerevisa, Novella, Vinum non defecatum, Fungi, de quibus habet observationem Schenckius li. 3. Ova Piscium, Barbi, Lucii Cholera excitare, experientia docet. Medicamenta purgantia generosa, vel in magna dosi exhibita, in pluribus Cholera excitant, ut videre est in Riverio cent. 2. obser. 19. in Rhodio cent. 2. obser. 68. imò ex Antimonio non ritè correcto singulis hebdomadalibus per biennium Cholera periodicam revertentem ibinarrat, & per aliquot horas perdurantem; cujus causam non esse refundendam in Antimonii reliquias puto, sed potius in ventriculi languorem ab Antimonii violentia effectum excrementa cupulantes, quæ in tali quanti-

tate aucta, ut molesti essent stomacho, brevi horarum spatio, per superiora, & inferiora detrudebantur. A radice Hellebori nigri exhibita Cholera observavit Forest. li. 18. obser. 44. Ex quibus colligere licet, Cholera humidam aliam esse eb errore externo, aliam à sanguine, seu à toto.

Signa diagnostica per se clara sunt. Signa causarum externarum, à quibus ut plurimum pendet hic morbus, ab ægri relatione colligenda.

Quoad prognostica, per se periculosissimus morbus, paucis diebus mortem inferens; ex Hipp. enim li. 7. morb. popul. num. 40. quinta, septima, & nona judicatur, consulit verò expectandam decimamquartam, quia solent recidivare; quæ magis ventriculus patitur ob dolorem, ob deliquium animi, & si cum istis extremorum frigiditas conjungatur, res acta est; si excrementa fuerint nigra, vel scæntia, multum æruginosa, porracea, parum, vel nihil sperandum; vehementiam enim causæ arguunt, & à naturali statu magnum recessum, qui morbos semper lethales facit, si in declinatione febris cum signis concoctionis, & viribus constantibus pro crisi habenda.

Cholera sicca, altera est differentia Cholera; quæ definitur, *Spiritus flatuosi per superiora, & inferiora excretio, cum inflatione ventris, strepitu, & lumborum, & laterum dolore*; hæc definitio communi consensu approbata fundamentum habet in verbo Cholera; quæ significat excretionem per superiora, & per inferiora, & in verbo humida, quod importat corpus humectans, & fluidum, itaut in Cholera humida debeat esse excretio per superiora, & inferiora corporis fluidi, & humectantis; ex altera verò parte Cholera sicca dicitur, quia Cholera debet includere excretionem per superiora, & inferiora, & quia est sicca, excretio debet esse corporis non humidi aquei; tale verò corpus est solum flatus, consequenter ex vi verborum definitio communiter acceptata verificatur. Si verò Præceptorum Hippocratem attendamus, qui primus, vel morbis nomina dedit, vel hæc secundum significationem à suis proximis prædecessoribus acceptatam exposuit, falsa est, & rejicienda prædicta definitio; tamquam non expressiva Cholera sicca in eo sensu, in quo acceptata fuit ab Antiquis; quod aperte innoscit in li. 4. de vict. rat. acut. nu. 61. ubi hæc habet: *In cholera sicca venter inflatus est, & strepitus insunt, & dolor lumborum, ac laterum; secedit autem nihil deorsum, sed alvus adstricta est*; ubi notanda sunt illa verba, *nihil deorsum secedit*; si nihil, ergo neque flatus; consequenter in Cholera sicca, nec per Hipp. nec per Antiquiores Cholera sicca non importat eruptionem flatus per inferiora. Habemus per Hipp. Cholera siccam non includere in sua essentia eruptionem flatus, nec per superiora, nec per inferiora; sed Cholera siccam esse Inflationem ventris, cum strepitu; laterum, ac lumborum dolore, & cum alvo adstricta; per dolores prædictos habet similitudinem cum Cholera, in qua dolores adesse, superius ex Hipp. demonstratum est; dicitur verò sicca, quia nihil per os, nec per alvum secedit.

Causam hujus affectus tacite demonstravit Hippoc. in cura eodem loco proposita, & tota dirigitur ad alvum adstrictam solvendam, qua soluta, morbus curatur; ait enim: *Et si calefcenti ipsi alvum subjerit, morbus solutus est*; ergo alvus adstricta, est causa morbi istius.

Adstricta alvo retinentur feces, & humores, quos continuò à glandulis intestinalibus in cavitatem intestinorum paulatim pluire censeo, unà cum succo pancreatico, & bile, & intestina irrigare. Si isti in suis qualitatibus depravationem in excessu sustineant, non solum inter se inordinatè effervescunt, sed & tota massa sanguinis, in venis, & arteriis intestinorum contenta, & intestinorum mucus, unà cum eis fervent, & ebulliunt; ab horum effervescencia, & fermentatione continuò halitus, & vapores in copia exeunt, & sua copia intestinorum cavitatem implent, & distendunt, & suis qualitatibus irritativis redendo, dolorem efficiunt.

Signa, sunt superius in definitione descripta. Prognostica, dubia sunt salutis, aut mortis; si dolores fuerint acuti, cum virium dejectione, cum anxietate, & dif-



& difficili respiratione, periculum mortis est imminens; si dolor moderatus, cum virium robore, speranda salus.

Si causa descripti affectus, nempe Cholerae humidæ, est humoris excrementitii redundantia in toto, & acrimonia eorundem, habemus indicationem purgandi primo, & secundo attemperandi dictam acrimoniam. Utramque indicationem nobis manifestavit Hipp. in cit. li. 3. de morb. popul. nu. 4. ubi curationem aggressus Cholerae humidæ, Veratrum exhibet, cum Lentium succo, & eundem succum superbibendum exhibuit. A Veratro habetur purgatio, à Succo Lentis palustris, vel aquatica, moderatio effervescentiæ, & æstus sanguinis, quam mirificè operatur dicta Lens, in quo præstando mirificè valet. Duæ utilitates emergunt ab eadem Lente sua virtute sedativa, vim purgantis minorem reddit, & super purgationem impedit, quæ faciliè contingere posset ab unita vi medicamenti, cum vi à natura concepta pro expulsiōe irritantis, & humoris purgatione educendi, acrimoniam mitigat, ne detrimento sit cum sua acrimonia partibus, per quas transire debet; ab hoc documento Hippoc. illuminati Recentiores, in Cholera purgantia cum opiatīs miscunt, à quibus dictæ utilitates feliciter habentur. Purgandum ergo non Veratro, sed mitioribus medicamentis, cum admixtione opiatorum, ut

℞. Pulpa Tamarind. mund. ℥. β.  
dissolvatur in ℥. iv. Infusionis solutivæ Rosar. (Saccharata, & mellita sunt vitanda, quia æstus humorum augent)

Philonii Persici ℥. i. M.

Vel

℞. Pul. Tamarind. ℥. β.

Rhaub. ℥. β.

Philonii Persici ℥. i. M.

Vel

℞. Rhaub. ℥. ii.

Agar. ℥. i.

infund. in f. q. Aqua Endivia per noctem, manè, facta levi ebull. col. adde colatura

Infus. Ros. ℥. iv. in qua dissolv.

Pulpa Tamarind. ℥. β.

Philonii Persici ℥. i. M.

Hujusmodi medicamenta per tres dies, secundum doctrinam Hippoc. de vomitu explicatam, exhibere consulo. Purgatio etiam cum Lacte Asinino cocto ad multas libras, prout usus est Hipp. sæpè institui potest, & post quatuor horas à cibo attemperantia exhibenda, quæ innuit Hipp. in Succo Lentis palustris, post Veratrum propinatum.

Attemperantia sine talis conditionis, ut sanguinis fermentationem immoderantem, Cholerae, semper præcedentem, & concomitantem, moderentur, & ejusdem, & humorum acrimoniam temperent. Inter hæc sunt, Tinctura Rosarum, Santalorum, Succus Cotoneorum, Granatorum; & omnia acida, quæ sunt bilis in hoc affectu peccantis, alexipharmacum, Aqua Portulacæ, Semperivi majoris, Plantaginis, Nymphae, Nenupharis. Præcipitantia à Recentioribus dicta, quia humorem acrem in massa sanguinis existentem separant, & in sero urinoso præcipitant dicuntur attemperare; idèd conveniunt in hoc affectu. Inter hæc sunt Crystallus in tenuissimum pulverem redactus, Antimonium Diaphor. Tinctura Antimonii, Specificum Stomatichum Poteri, quod maximè existimandum in hoc affectu, quia fermentum extraneum ventriculi corrigit, & massam sanguinis dulcificat, Bezoarticum Minerale, & Solare, Diascordium, Terra Sigillata, Bolus Armena, Sal Prunella, ex his plura parantur remedia, ut

℞. Tinct. Ros. } a. ℥. ii.

Santal. rub. }

Succi Coron. ℥. i.

Aqua Portulacæ }

Semperivi } a. ℥. iii. M.

℞. Crystall. præp.

Stomat. Specif. Poteri, vel

Antim. Diaphor. gr. xvi.

Corall. præp. ℥. β. M. F. P.

exhibendus cum Decoc. Portulacæ, & Nenupharis, cui Succus Granatorum addendus. Mixtura potest parari, de qua parum, & sæpè sumendum cum magno fructu;

℞. Aqua Portulacæ }  
Mentha } a. ℥. 2.  
Plantaginis }  
Tinct. Antim. ℥. i.  
Confect. ex Hyac. ℥. iv.  
Philon. Persici ℥. i.  
Succi Cotoneorum ℥. i. M.

Cicumque remedio exhibendo addatur opiatum, præstat verò inter hæc magis Philonium Persicum, & Laudanum liquidum Cydoniatum. Odore suavi condienda medicamenta suadet Helmont. & Etmullerus laudat; in hunc finem misceantur cum aliis remediis, Ambra, Cinam. essentia, Oleum Citri, Caryophil. Macis, quia ait Helmont. odoribus suavis corroborari ventriculum; in hunc finem utitur etiam Emplastro odorifero, quod potest parari ex Mastice, addito Pulvere Cinam. Nucis moscat. Caryoph. Ligno Aloes, Mosch.

Clysteres omni die imponendi, & ad modum Riverrii, cum Lacte, & ℥. i. Theriaca nova. Attemperatur à Lacte humor exiens, ab illius unctuositate mununtur intestina contra humoris acrimoniam, à Theriaca glandulæ intestinarum corroborantur, & ab Opio eam ingrediente sedatur dolor, & enervatur aeris qualitas.

Adstringentia magna conveniunt, sed modo dicto de vomitu, nempe nisi vomitu, & fluxu diminuto; & eisdem utendum, quæ in vomitu proposita sunt. Externa proponuntur de Lienteria, & Diarrhaea.

Diceta ab Hipp. in cit. loc. præscribitur, ubi ait: Postera verò die (hoc est postquam sanatus fuit) polentam bibet ex aqua (bibit, non masticavit; si bibit, ergo valde tenuis polenta, cum pauca farina, & multa aqua.) Tenui victu utendum esse in Cholera, hoc exemplo docet Hipp. & multò magis morbo vigente. Si ægro huic jam sano polentam bibendam præscripsit, & cum ratione, quia ventriculus, & fermenta intestinarum debilitata, nisi parvam alimenti quantitatem digerere, & depurare ritè valent; idèd ægro minor portio convenit. Loco polentæ, nos utimur Amylo cum jure pulli cocto, & etiam gelatina ex pedibus Viruli, & Castrati. Hæc victus ratio ab Hipp. instituta illos arguit Medicos, qui præsentēs vires reficiendi causa cibum exhibent opimum, cum magno ægri detrimento, & morbi augmento, & in hoc morbo valet maximè sententia Hipp. Corpora impura, quanto magis nutries, tanto magis lades, quia fermentum ventriculi est depravatum, & sanguis valde contaminatus, ita ex horum vitio rota alimentorum massa in excrementa abit, unde quo plus assumitur alimentum, plus excrementi colligitur.

In Cholera à veneno corrosivo, omnia pingua, & oleosa conveniunt, ut Lac, Butyrum, Oleum Olivarum, Amygd. Axungia liquefacta, cum additione Terra Sigillata ad ℥. i. & ad ℥. ii. contra enim hujusmodi venena est specificum.

Cholerae ab errore externo curat potionibus made-facientibus, quæ vomitum faciliorem, & sine angore reddunt, vomitus enim in ventriculo vacuo magis molestus; lavacro etiam calido utitur ad sedandum dolorem, & ad vomitum facilem faciendum; lavacrum toti corpori, excepto capite, exhibet; quia caput nullam partem habet in morbo, & ne humores in capite à lavacro calido fusi, fluendo ad ventriculum augeant vomitum, hæc enim à capite aliquando originem trahere censuit Hipp.

Curationem Cholerae sicæ docet Hippoc. lib. cit. de vict. rat. in acut. num. 16. Prima indicatio Hipp. est alvum movere, quia, ut dixi, alvus adstricta; causa hujus affectus est, & prohibet vomitum; materia enim in intestinis stagnans, à vomitu duceretur ab illis ad ventriculum, quod semper est malum, & alvus adstrictio fieret, cum augmento causæ morbificæ; adnotavit enim Hipp. vomitu alvum sisti in lib. de loc. in hom. num. 22. Pro movenda alva citissime (ut ostendat non differendam esse curationem hujus affectus) Clysterem parat ex materia pingui, & calida hujusmodi: est Lac, Oleum, Butyrum, & statim ægrum Oleo illitum in aquam plurimam calidam demittit, novæ aquæ effusione calidæ, calorem in aqua conservando, à balneo aquæ calidæ laxante, & molliente intestina, & calore ejusdem vim musculorum abdominis ad alvum egerendam necessariam corroborante,



rante, & à stimulo Clysteris impositi alvi motio speranda, & etiam attemperatio humorum; quos in intestinis effervesce diximus, ubi de causa hujus affectus actum est.

Hæc sunt remedia rudis, & impolitæ adhuc artis, sed rationi, & experientiæ conformia, quorum usus non solum neglectus, sed à memoria exul, cum contemptu doctrinæ Divini Magistri, quia Medici nostri temporis ægrorum magis satisfactioni, & voluptati, quam morborum curationi student. Ad imitationem Hippoc. parandus Clyster emolliens cum decocto *Malvarum, Violæ, Althææ, Parietariæ, & cum Oleo Violæ vel Amygd. D. Benedictæ laxativa* pro stimulo ad  $\mathfrak{z}.i.$  vel *Diafennic.  $\mathfrak{z}.i.$*  & statim ab injecto Clystere foveatur venter, umbilico tenus cum spongiis, vel petiis in decocto prædicto emolliente immersis, reiterandi Clysteres, & tentanda alvi solutio; absque eo quod per os aliquod medicamentum assumat, ne ab hoc vomitus exciteretur, quem arcendum rigorose jubet Hipp. & si Clysteribus non solvatur alvus, nec à glandulis acerbis, quæ post Clysteres adhibendæ, tunc ad alia remedia transit Hipp. dum ait: *Dormire quoque tali conducit, & bibere vinum tenue, & verum, ac meracius.* Somnus conducit, non quia à somno solvatur alvus, cum potius alvi fluxus à somno sedetur, sed quia in somno sedatur dolor, hoc sedato, motus peristalticus, qui in contractione spasmodica fibrarum intestinalium existente dolore interdicebatur, restituitur redeuntibus fibris ad motum suum extensionis, & restrictionis, à quo feces, & humores expelluntur. In his verbis reliquit tacitum, sed maximum documentum somnum conciliandi, si natura ab hoc capiendo desistat, vel aversetur; nam quæ à natura facta conducunt, si ab his desistat, arte sunt comparanda, si dormiat æger conducit, non dormit, ergo conciliandus ei somnus per opiat. *Vinum tenue*, hoc est facile permeans, sed verum, & generosum exhibet; Vinum talis conditionis vires reficit, & flatus dissolvit.

Ab his, quæ Hipp. proponit, elicimus secundam indicationem somnum conciliandi, & flatus discutiendi, cui satisfaciunt *Decoctum Camomillæ, Florum, & foliorum cum Cinamomo, Spica elastica, & Galanga*, addito, vel præmisso *Bolo Nepenthes ad gr. ii.* Vel

*A. Aquæ Theriacalis  $\mathfrak{z}.i.$*

*Cinam.  $\mathfrak{z}.b.$*

*Melissa*

*Camomilla*

*Laudani opiat. gr. ii. M.*

*Vel*

*A. Mithridati  $\mathfrak{z}.b.$*

*Confect. Alcherm.  $\mathfrak{z}.ii.$*

*Nepenthes gr. ii. M. cum*

*Aquæ Ruta*

*Pulegii  $\mathfrak{z}.iii.$*

*Spir. Carm. Sylvii  $\mathfrak{z}.i.$*

*Decoctio in vino Granorum Juniperi, cum  $\mathfrak{z}.b.$  Elix. propriæ Paracelsi. & gr. ii. Nepenthes*, ad sedandum dolorem, & quietem conciliandam, quæ sit via ad somnum, valet. Oleum exhibet Hipp. tamquam anodynum, & laxativum alvi, quale est etiam Oleum Amygd. Dulc. rec. sine igne ad  $\mathfrak{z}.v.$  vel  $\mathfrak{z}.vi.$  Ol. etiam Lini recens, & Ol. Ruta factum cum mixtione Succu Ruta, cum Oleo Amygd. D. parat, idè his utendum. Ista sedativa doloris sunt primò exhibenda ante opiat, quia si dolor non cessit opiat, minus cedit Oleo in virtute illis inferiori; exhibendum ergo Oleum primo loco, & post opiat; nec ab Oleo vomitum timet Hippoc. quem adeò prohibet, quia Oleum per se non est vomitivum, & raro, nisi coadjuvetur, vomitum excitat, & si excitetur, non est cum tali vehementia, quæ supradicta possit inferre damna.

Dolore tandem non cessante, ad purgationem devenit Hipp. sed blando laxante potius, quam purgante, quando ait: *Si verò remiserit dolor, Lac asininum bibendum dato, donec purgatus fuerit.* In hoc præcepto tria continentur consideratione digna: Primum est necessitas purgandi orta à contumacia doloris; multa ad sedandum dolorem præmisit, qui adhuc permanens, & remedium vires contemnens, efficaciora determinat remedia, inter quæ purgationem agnoscit Hippoc. & quamvis purgationem prohibuerit in cura morbi flatuosi

citati in cura Ructus, ubi vetat purgationem, nisi æger dolorem evomerit, ubi verò dolor persistit, & cura coacta indicat purgationem, Hippoc. hanc coactè permittit. Secundum est conditio medicamenti, quod est Lac; hoc est laxativum, non purgativum, est attemperativum acrium, qualitarum, & nutritivum. Tertium est continuatio hujus remedii, usque ad totalem evacuationem humoris peccantis; & quia nulum medicamentum laxans talis conditionis agnoscit Medicina, idè hoc solum in curatione hujus morbi locum habet, & si aliud invenire Medicinæ concessum sit, debet includere conditiones prædictas. Quantitas Lactis ascendat ad tres, & quatuor libras; hæc enim est, quæ purgationis vim Lacti tribuit. An crudum, vel coctum exhibendum sit, non memorat Hippoc. utroque modo purgat. In lib. de intern. Affect. num. 4. Lac asininum ad purgandum imperat; in ventriculo robusto, crudo uti possumus; in debili cocto, & ad tutiorem purgationem in primo poculo Manna  $\mathfrak{z}.ii.$  dissolvendæ, vel  $\mathfrak{z}.iii.$  Mel. Ros. sol. vel Syr. e florib. Persicorum. Hic modus purgandi cum Lacte videtur magis proficius, quam illæ cum Aquis dejectorio modo sumptis. Si talis modus non placet, utendum nostris blandis purgantibus, nempe Manna, Syl. Ros. sol. Mel. Ros. Sol. Rhab. Pil. ex Aloe, adjungendo flatus discutientia, prout adnotatum fuit in curatione Ructus. Hippoc. enim nobis indicationem curandi morbos demonstravit quocumque medio huic satisfactum sit, parum refert; quæ de causa possumus nri Syr. vel Apozemate ex purgantibus blandis, & attemperantibus composito, & per Epicrasim omni die purgare. Subjungit ultimò loco: *At si liquida fuerit alvus, & bilis subeat, & tormina sint, & vomitus, & suffocationes, his optimum fuerit quiescere,* hoc est ab omnibus dictis remediis supersedere, quia sunt ferè omnia ad movendam alvum, vel ad hanc disponendam idonea, ut moveatur, sed consult in casu motæ alvi, & cum dictis symptomatibus, & doloris perseverantia bibere Aquam mulsam, sed non movere, hoc est in tali quantitate moderata, quæ vomitum non irriter. Mulsam exhibet ad sollicitandum bilis exitum, exterioria facultate, qua pollere docuit Hippoc. in lib. de vict. ration. in acut. num. 26. & bilem ad alvum derivando vomitui occurrat, & etiam ad flatus resolvendos. Si à Vino meraco flatus resoluti voluit Hippoc. cum activior sit meracitas Mellis, quam illa Vini in dupla proportionem ex Hippoc. incit. loc. de vict. ration. num. 27. erit etiam Mulla activior Vino in resolvendis flatibus; ex quo deducit, Mulsam in hoc casu debere esse cum majori portione Mellis, quam aqua sustinere possit; sicut etiam Vinum meracum dicitur, quo minus aquæ ei admiscetur, ita Mulla meraca, quæ minus aquæ in se continet, & talis Mulla est magis inebriativa, quam Vinum, quod experientur Litvani, & Moscovita, qui, defectu Vini, utuntur potione ex Aqua, & Melle simul fermentatis, à qua inebriantur non minus, ac à Vino, & à qua elicitur spiritus ardens in copia, sicut elicitur à Vino Aquæ vitæ. Ad imitationem hujus remedii absterforii bilis, & flatus dissolventis, posset substitui Infusio  $\mathfrak{z}.i.$  Rhab. in Aqua Absinthii, cum  $\mathfrak{z}.ii.$  Crem. Tart. &  $\mathfrak{z}.i.$  Cinam. & Anisorum, & facta levi ebullitione, & expressione, & colat. manè per tres, vel quatuor dies exhibere, vel Syr. de Cicarea cum Rhab.  $\mathfrak{z}.iii.$  Syr. de cort. Citri  $\mathfrak{z}.i.$  Aqua Melissa  $\mathfrak{z}.ii.$  M. Quietem imperat, ne à motu bile agitata per superiora erumpat, & ut fluxum bilis sistat, juxta aphor. 15. sect. 4.

Quoad Dietam, superius imperat in eodem text. 61. ut à cibis, & aliis abstineat, quod intelligendum est de primo, vel secundo die, in quibus concedit Vivum; sed de toto morbi decursu non est accipienda talis sententia, sed victus ad bilis moderationem, & ad flatus discussionem dirigendus.



**L**ienteriam descripsit Hipp. in lib. de affect. n. 25. his verbis : *In Lienteria, hoc est intestinorum levitate, cibi secedunt non putrefacti, liquidi; dolor autem non adest, & corpus attenuatur.*

Per cibos non putrefactos intelligere debemus non concoctos. Concoctio aliquam similitudinem cum putredine retinet; in hac putrescens corpus in suas particulas componentes dissolvitur; pari pacto cibi in coctione patiuntur dissolutionem, itaut in istis concoctis nullum appareat vestigium suæ naturalis, & præcedentis formæ; & per hanc similitudinem cum putredine, ratione dissolutionis, concoctio ciborum putredo nuncupatur. Huic auctoritati Hipp. innixi, aliqui statuerunt concoctionem alimentorum fieri per putredinem, eorum in ventriculo; differt verò à putredine communiter accepta, quia dissolutio alimentorum in ventriculo dirigitur ad maiorem, perfectionem istorum; cum per hanc disponantur ad statum novum, & perfectiorem, qua fruuntur, cum mutati sunt in substantiam aliam. Disponuntur etiam ad præstandum Animali necessarium beneficium pro sua conservatione; ideo per hanc dissolutionem disponuntur ad novam mixtionem, sub qua primum corporis alimentum sunt; & contra putredo communiter dicta non tendit ad perfectionem, sed ad corruptionem, quæ est summa imperfectio, nec est in beneficium corporis, sed in ejus ruinam, quam variis agnitionum machinis opugnat.

Unde ex Hipp. mente potest definiti Lienteria, *Excretio celer alimentorum, ea forma, qua assumpta sunt.* Est celer excretio, quia alimenta excernuntur antequam concoquantur, & ita est celer respectu finis, qui est concoctio, cum hac non peracta excernantur: est etiam celer excretio respectu temporis, quia paulò post assumptionem excernuntur, itaut in tali brevitate temporis non possint concoqui; non tamen subito excernuntur ab assumptione, aliquam enim alterationem subeunt, præcipuè solida masticata, quia, ut ait Hipp. *liquida exeunt.* Fluxibilitas est initium præparationis alimentorum; non possunt enim concoqui alimenta solida, & in chylosam massam reduci, nisi fluida prius fiant; quantum temporis exigit liquefactio solidorum, tantum morantur in stomacho, & solida, non totaliter, nec ex omni parte liquefunt, cum in excretis solida, & non liquefacta alimentorum partes inspiciantur, quæ fluunt aliis fluidis unitæ, eo modo quo corpora solida aquæ innata, cum aqua fluant. Liquida verò citius excoquantur, concessio eis transitu à fluiditate, & tam solida, quàm liquida alimenta exeunt immutata in colore, odore, & modo substantiæ eis specifico, & distinctivo ab aliis substantiis; & hoc est essentielle distinctivum Lienteriæ ab aliis fluxibus, nempe alimenta exire, non alterata, nec immutata in colore, & odore, & modo substantiæ, sive textura eis specifica, sive statim, sive post aliquod temporis intervallum excernantur; quod dixit Hipp. in fine cit. text. in illis verbis, *Dum simul cibi per multum tempus in ventre non concoquantur.* Quod de universa alimentorum quantitate non est asserendum; nam citò, & paucis diebus deficeret æger, & cum diu Lienteria perduret, ut colligitur ab Hipp. aphor. 1.6. sect. *In longia levitatibus intestinorum existimandum aliquam portionem concoqui, & in alimentum transire, saltem spiritosam, pro imperfecta, & diminuta vitæ, & corporis conservatione; hæc portio, porositates venarum, & arteriarum ingrediendo spirituum restorationi, licet diminutè inservit, vira tamen conservatur.*

Quale sit subjectum hujus affectus, colligere licet esse ventriculum, cum alimenta in eo concoquantur, & defectus concoctionis ab eo procedat.

Causa Lienteriæ ab Hippoc. assignatur in cit. superioris loc. de affect. his verbis: *Hunc per eadem curato velut à dissenteria defentos; morbus autem fit, cum ex capite, & superiore ventre pituita defluxerit in inferiorem ventrem; quod ubi contingit, cibi ab ipso*

*frigesunt, & humectantur; & secessus ipsorum non putrefactorum, velox contingit, & corpus liquefit.*

Duo in hac sententia adnotanda veniunt: Primum, quod à pituitæ fluxu ad ventriculum à superioribus partibus cibus refrigeratur, & humectatur, quod utique non est intelligendum de actione immediata pituitæ in ventriculum, quia hæc in vivente corpore non est actu frigida, sed calida, prout sunt omnes alii humores, & dicitur frigida respectivè ad alios humores magis calidos, sed de mediata, quatenus refrigerat, opprimendo calorem in eo subjecto, in quo redundat in copia præternaturali, dum particulas calidas agentis immobiles reddit sua viscositate, & ab aliis particulis separari prohibet, & actionem illarum à separatione, & motu concessam interdicat; hinc ventriculus pituitæ copia refrigeratus dicitur, dum ejus particule calidæ, & activæ fermenti innati à pituita pro majori parte immobiles redduntur, & harum explicatio prohibetur, non per frigiditatem absolutam, seu per particulas actu frigidas immediatè, sed mediatè per frigiditatem respectivam opprimendo calorem ventriculi, & ejus fermentum, & impediendo utriusque actionem in cibum assumptum, qui debito calore destitutus refrigerari dicitur respectivè; & hoc modo sententia Hipp. de causa Lienteriæ debet reduci ad calorem ventriculi debilitatum, impotentem ad peragendam suam actionem digestionem alimentorum, impedita ejus actione à pituitæ redundantia, vel ad debilitatem, & languorem illius substantiæ, sua actione concoctionem perficientis, quam per Recentiores validissimis rationibus, & Hipp. patrocinio ostensum est superius esse fermentum, cujus languor, debilitas diminuta actio erunt causa Lienteriæ, ad talem statum reducitur à pituita, modo dicto de calore; sed debilitas caloris, & fermenti non erit unica causa Lienteriæ, licet ab Hippoc. sola exponatur, docendo enim pituitam esse causam Lienteriæ, quia debilitat, & enervat principium digestionis alimentorum; docet etiam, quod omnia, quæ tali modo afficiunt hoc principium, sunt causa Lienteriæ, & ita omnes causæ superius enumeratæ concoctionem lædentes, si ita agant, ut prohibeant calorem, & fermentum ventriculi non immutare cibos, erunt causæ Lienteriæ, si conjungantur cum conditione, & statu ventriculi mox explicando.

Secundum ab Hipp. sententia colligendum, est *secessus velox* ciborum non concoctorum. Non sufficit ad constituendam Lienteriam læsa concoctio, sed requiritur velox secessus alimentorum, cujus causa ab Hippoc. determinatur eadem pituita, quæ est causa læsæ concoctionis; postquam enim dixerit à pituita cibos frigescenti, subjungit, *& secessus velox;* propositio est copulativa, itaut utriusque causa referenda per Hippoc. pituitam. Hæc sua humiditate fibras membranæ ventriculi internæ in plicas, & rugas contractas retentioni assumptorum servientes laxando obliterat, & ventriculi cavitatem levem, & glabram, æqualemque reddit retentioni assumptorum insufficientem, unde istorum velox secessus, à pituita instrumento retentioni alimentorum præsidente corrupto. Adde, quod plicaturæ, & rugæ ventriculi, non solum conservantur à molli consistentia substantiæ membranose aptæ diversas suscipere modificationes, & retinere, sed etiam à spiritu in eis existente, qui sua vi, & energia susceptam à membrana modificationem ruetur; hinc sequitur, quod à pituita oppresso, debilitato, & immobili reddito spiritu, plicaturæ cedant, & una cum humiditate pituitæ laxante obliterentur, nec alio modo pituita velocis secessus assumptorum in ventriculo, potest esse causa, unde concludendum est ex Hipp. causam dicti velocis secessus esse ablationem illius, qui servit retentioni ciborum, & nomine facultatis retentricis insignitur, & præcipuè in ea parte, in qua apertum est officium, exitum naturalem alimentis præparatis concedens, cujus ablatione pars illa levis glabra, & æqualis redditur, cum inaptitudine ad retinendum cibum. Hac ratione Lienteria dicitur symptoma facultatis retentricis læsæ, non quia detur hæc facultas, sed quia læditur instrumentum, quo cibi retinentur; ideo Lienteria morbus nomine levitatis intestinorum appellatur, quia ejus subjectum est illa pars inferior ventriculi, à qua intestina elongari incipiunt.

Pituitam, à capite non solum, sed à superioribus partibus



tibus vult ad ventriculum descendere, unde possumus con-  
cipere, ab arteriis ad ventriculum asportari, vel à mem-  
brana pituitaria fauces, guttur investiente, pituitosum,  
& serosum humorem in suis glandulis reservantem, hunc  
per oesophagum in ventriculum copiose transpirari. A  
pituita Lienteriam oriri confirmavit in lib. de Aere,  
Aquis, & Locis num. 27. his verbis: *Intestinorum le-  
uitas, & aqua intercus à concepta in ventriculis humi-  
ditate.*

Ab hac sententia Hipp. de causa Lienteriz, quæ est  
frequens, non excluditur omne irritamentum, & con-  
sequenter læsio facultatis expultricis dictæ, de hac enim  
causa locutus est Hipp. in lib. de Coac. præn. num. 3.  
ubi habet: *In intestinorum levitatibus, cum animalcu-  
lis dolores tormine soluti, partes circa articulos tumefa-  
ciunt ex talibus squamula rubicunda pustulosa, hi ubi  
exudarint, velut flagris cæsi rubescunt, quæ omnia acri-  
moniam sanguinis in toto, & etiam circa ventriculum,  
ut dolor, & tormina patefaciunt, & subiungit: Qui in  
longis intestinorum levitatibus, unâ cum animalculis tor-  
mina patiuntur, & doloribus afficiuntur, his solutis in-  
tumescent (materia acris per metastasim à ventriculo ad  
partem intumescens translata.) Si pituita descendens  
in ventriculum modo ab Hippocrate descripto salsa fue-  
rit, si liquor à glandulis miliaribus membranæ villosæ  
præparatus, & transudans in cavitatem ventriculi fuerit  
acris ob admixtionem bilis, vel alterius salis vitiosi, de-  
scendente cibo in ventriculum, hi humores commoti,  
& à pondere ejusdem cibi altius in membranam ventri-  
culi infixi, hanc vellicando excitabunt ad expulsionem  
noxii, cum quo expelletur cibus statim assumptus, quod  
sequi non potest, nisi pars circa pylorum sit irritata.  
Pro irritamento serviunt Aphæ, & ulcus ventriculi, de  
quo cum Lienteria observationem habet Forest. lib. 22.  
obs. 3.*

Causæ externæ, sunt; quæ pituitam cumulant, &  
retundunt ventriculi fermentum, & quæ calorem, &  
spiritus debilitant, vel dissipant, de quibus actum est de  
læsa concoctione; & quæ humores acres, salios, bilio-  
sos generare valent.

Signa, per se manifesta sunt in celeri exitu alimento-  
rum non alteratorum.

Signa causarum sunt, redundantia pituitæ in corpore,  
naturalis intemperies humida ventriculi, absentia dolo-  
ris, & torminis in exitu ciborum, sicut præsentia istorum  
est signum irritantis.

Quoad prognostica, habemus ab Hippoc. in lib. 1. de  
morb. num. 3. *Ex Lienteria in aquam inter cutem transi-  
tus sit. In aphor. 1. sect. 6. In longis levitatibus inte-  
stinorum, si ructus acidus fiat, qui prius non erat si-  
gnum bonum; & aphor. 43. ejusdem sect. Quicumque  
lienosi à difficultate intestinorum capiuntur, his super-  
veniente longa difficultate intestinorum, aqua intercus,  
aut levitas intestinorum advenit, & moriuntur; &  
aph. 72. sect. 7. Dissenteria Lienteria succedit. In aph.  
3. sect. 6. In longis intestinorum levitatibus cibi fasti-  
dium, malum, & cum febre pejus. Et in Coac. præn.  
n. 3. Intestinorum levitates, cum spirandi difficultate,  
& lateris punctura, in tabem decidunt.*

Pro curatione hujus affectus, tres à dilucidatis causis  
ex Hipp. mente, occurrunt indicationes, & præcipua  
est interciperè, & avertere pituitam à superiori ventre  
ad ventriculum defluentem, ut loquitur Hipp. num. 26.  
cit. superius lib. Quapropter diversio materiæ fluentis ad  
ventriculum præmittenda purgationi materiæ in ventri-  
culo existentis; frustranea enim est purgatio materiæ il-  
lius partis, in quam materia purgationem exigens con-  
tinuò fluit. Præterquamquod purgatio ducens cum vio-  
lencia humores ad ventriculi vias, per quas humor, ut  
dixit Hippoc. à superioribus partibus fluit ad ventricu-  
lum, ampliores facit, ut copiosiori fluxu ad eum flue-  
re possit, & purgate ventriculum in fluxu humorum ad  
hunc, non est aliud, nisi humori indicare viam, per  
quam fluat ad ventriculum; qua ratione Antiquis fuit  
pro axiomate, *Humores ad partem affectam non esse tra-  
hendos.* Hæ rationes valent, etiamsi materia non fluat  
à capite, dummodo ducatur ad ventriculum, ad quem  
ducunt purgantia. Prima ergo indicatio in Lienteria  
erit, humores à superioribus partibus ad ventriculum  
fluentes avertere. In hac sententiam, missis etiam ra-

tionibus prædictis, potissimum me trahit extrema ven-  
triculi debilitas, & laxitas, & major expectanda à pur-  
gante cum irreparabili ægrotantis damno; & nullam tu-  
torem video viam, pro hac indicatione exequenda,  
quàm diuretica, quibus admiscenda semper adstringen-  
tia, & aromatica, ut

℞. Rad. Asparag. }  
Petrosel. } a. 3. ii.  
Ononidis }  
Ligni Sassafras 3. i. Bull. in f. q. Aqu. Mentha-  
colat. facta, adde  
Miva Cydon. arom. 3. i. β.  
Vel  
℞. Rad. Lappa major. }  
Feniculi } a. 3. ii.  
Urtica }  
Nucis mosc. 3. β.  
Gran. Juniperi 3. i. Bull. in Aqua Lavendula, cui  
adde  
Spir. Vitrioli maris ad aciditatem.

Alios diversionis modos vide in Dissenteria curatione.

Secunda indicatio est purgandi materiam pituitosam  
ad ventriculum fluxam, & nil melius Tamarindis Mi-  
robolanis, & Rhaub. torrefacto, ex quibus possunt para-  
ri variæ portiones, infusione, dissolutione, & boli, & istis  
addenda semper corroborantia, ut Mastix, Zinziber,  
Macis, Lignum Aloes.

Tertia indicatio, & principalissima deducitur ab eis,  
quæ dicta sunt de causis; Pituitam nempe debilitare ca-  
lorem ventriculi, & fermentum acidum, & plicaturas  
obliterare; ex quo insurgit indicatio calorem remittendi  
calescentibus, & fermentum acidis, & rugas laxatas ad-  
stringentibus.

℞. Rad. Galand. }  
Zinziberis } a. 3. i.  
Cyperi }  
F. decoctio in jure, & suspendatur in vase nodu-  
lus, in quo sit frustulum Aluminis, 3. vi. istius de-  
coctionis adde

Syr. Mastice Querc. 3. i.

Vel

℞. Decoct. Macis }  
Nucis mosc. } 3. viii.  
Ligni Aloes }  
Spica Celtica }  
Miva Cydoniorum arom. 3. ii.  
Syr. Corall. 3. β.

Tinct. Corallorum ad 3. ii. cum Syr. Cinam. Querc. para-  
si cum Vino generoso ad 3. ii. valde profunt in Lienteria.  
Elix. prorient. Paracels. cum acido parati ad 3. β. in Vino,  
est medicamentum egregium in Lienteria, sicut sequens  
mixture:

℞. Aquæ Cinam. }  
Mentha } a. 3. ii.  
Lavendula }  
Extract. vel Roob Juniperi 3. ii.  
Spec. trium Santal. 3. i.  
Miva Cydon. arom. 3. i. β. M. parum, & sæpe per  
cochlearia assumatur.

℞. Membrana interioris ventriculi }  
Gallina, vino lota, & in furno }  
exsiccata; } a. 3. i.  
Coaguli Leporis, vel hedi exsic. }  
Spongia Rose sylvest. }

F. pulv. & divid. in tres partes aequales, & per tres dies  
una pars sumatur cum Vino decoctionis Balustiorum, Aca-  
cia, & Boli Armen.

Externa conveniunt odorata emplastra superius de Vo-  
mitu, & Cholera descripta. Hippoc. in notis additis in  
fine lib. 2. de morb. mulierum: habet hoc remedium:  
Lentes, ac triticum recens duarum chenicum (hæc est  
mensura, qua Antiquis diurnum granum pro pane Servis  
metiebantur, & pendet sextarios duos, quilibet sextarius  
pendet libram unam cum dimidio) aqua macerato, &  
ubi mollia facta fuerint, in pilla, & mortario fortiter  
conterito, deinde aqua heminas sex affundito, fortiter  
commoveto, & ubi purgantia discesserint, in ollam  
infundito, & modico melle affuso coquito, & valde cocta  
torrefacito, ac edenda præbero; si verò sitierit, vinum  
vestitissimum bibat, atque utatur, donec sanus fiat.

Si ab



Si ab irritamento sit Lienteria; erit indicatio attemperandi irritamentum; & removendi, quæ sunt etiam indicationes curandi vomitum; idem enim irritans est causa vomitus, & Lienteriæ; quatenus modò irritat fibras, quæ serviunt expulsionì per superius orificium, modò illas, quæ serviunt expulsionì per inferius; idè eadem remedia utrique morbo sunt communia, ubi peccat irritans.

C A P. XVII.

De Cæliacæ Passione.

**D**efinitur hic affectus: *Fluxus materia chylosæ per alvum.*

Materia chylosa designat mutationem alimentorum in ventriculo, ad differentiam Lienteriæ, in qua alimenta nihil immutantur. Materia chylosa potest dupliciter considerari: Primò, qualis est illa, quæ descendit à ventriculo in intestinum duodenum concoctione alimentorum peracta, & est materia chylosa impura, quia adhuc fæces, & partes nutritioni inutiles, & per alvum secerndas cum utilibus puris mixtas retinet. Altera materia chylosa est perfectus chylus, quia depuratus ab excrementis, in intestino duodeno ope succi pancreatici, & bilis.

Utraque materia chylosa Cæliacam constituit passionem, si per alvum exeat; idè duplex oritur differentia hujus affectus: Prima, quando exit per alvum, loco stercoreis naturalis, materia albicans, seu potius cineris coloris, pultis instar. Secunda, quando cum fæcibus aluinis flavo, vel viridi, obscuro colore tinctis, exit mixta materia alba fluida, vel istis supernatat, & in copia.

De hoc affectu videtur locutus esse Hipp. lib. 3. de Dieta m. in his verbis: *Quibusdam venter quidem concoquit cibum, carnes autem non suscipiunt.* Unde deduci potest, si carnes, quæ primò ad suscipiendum alimentum in ventriculo concoctum sunt destinatæ non suscipiunt; sit Cæliaca passio, partes primò ad suscipiendam materiam à ventriculo præparatam destinatæ sunt venæ lacteæ; si istæ non suscipiunt, necessariusest fluxus per alvum dictæ materiæ; ex quo dilucidata manet causa hujus affectus, impedimentum nempè in venis lacteis; per quod impeditur transitus materiæ chylosæ ad lacteas, & ad venas, & talis causa reperitur in utraque differentia, & quælibet oritur à dicto impedimento, nam si non depuratur materia chylosa à fæcibus, non potest angusta lactearum orificia permeare, & ex se ipsa ponit impedimentum ad ingrediendas illas; hæc est prima differentia. Si verò fiat depuratio, & pars defæcata utilis, licet sit subtilis, non penetrerit orificia dictarum lactearum, inferendum est illa esse obstructa ab humore crasso glutinoso, vel à callo, vel à cicatrice, & oritur altera differentia fluxus chylosi.

Causam alteram habet Cæliaca passio, in qua massa chylosa impura evacuatur, & est depuratio massæ chylosæ, & separatio fæcum à partibus utilibus impedita ex defectu, vel inertia causæ; quæ tali depurationi præsidet, & est bilis, unà cum succo pancreatico; à quorum actione, & effervescencia præcipitatis fæcibus à massa chylosa à ventriculo proveniente, depuratio, & perfectio istius prodit.

Causa impediens ingressum lactearum chylo depurato, est mucosus intestinorum obstruens dicta orificia, vel saliva deglutita, circa illa orificia incrassata, vel portio fæculi remanens in chylo, quæ in transitu circa orificia separatur, & in eis fixatur; cicatrices, callum addunt aliqui, sed puto difficile totum tractum duodeni, & jejuni callo, vel cicatrice obduci, cum totum dictum tractum supponant prius exulceratum, & ab ulcere mors, priusquam in hac vel callus, vel cicatrix supercreseat. Obstructio glandularum mæssenterii ad cæliacum fluxum concurrir, & præcipuè obstructio illarum, quæ sunt proximæ orificii venarum lactearum; impedito enim ab obstructione ingressu in glandulas chylo; hic regurgitat ad cavitatem intestinorum, & per alvum exit; ab hac glandularum obstructione pender

Sacci Opera Med. Tom. II.

causa Hydropis, fluxum chylosum concomitantis. A his causis communi consensu nostra hæc ætate admittis inferendum est, in Cæliaca passione nullum esse vitium ventriculi, sed verum esse, quod ait Hipp. *Ventrem concoquere cibum, carnes vero non suscipere*; & experientia ostendit, in fluxu chyloso appetitum conservari, & nullas esse de stomacho querelas.

Signa diagnostica petuntur ab excretis albis, vel cineritis colore tinctis; ille fluxum chyli depurati; hic fluxum chyli impuri, qualis à ventriculo descendit, manifestat. Signa distinctiva unius differentie ab alia, sunt, massa excreta per alvum pultis instar, cum colore cineritis, & sine distinctione unius partis ab alia; si cum hac materia fæces flavo colore tinctæ non appareant, vel portio ipsius pultis dicto colore non tingatur, defectum bilis ostendit. Fæces verò flavo colore tinctæ, & in quibus distinguitur materia albicans fluida eis permixta, vel supernatans, chyli separationem à fæcibus, & bilis fluxum ad intestina ostendit, & fluxum chylosum ab obstructione orificiorum vasorum lactearum, vel glandularum demonstrat, ob rationem superius dictam. Si color sit flavo-pallidus, bilis inertiam, Si appetitus deficiat in principio morbi, acidi defectum in sanguine ostendit, & etiam succi pancreatici; inertiam istius indicant errata præcedentia acidum enervantia, & sunt aromatica, spiritus Vini immoderatus potus.

Prognostica sunt mali ominis, in Atrophiam, & Maciem universalem incidunt ægri, vel in Hydropem.

Indicatio est, si bilis deficiat ob obstructionem ductus Cholydoci, hanc auferre; pro quo vide curationem Icteri à vitio obstructionis ducti ductus. Si bilis sit iners, illius acrimonia, & spiritus augendi; quod optimè peragunt omnia aromatica, etiam herbæ dictæ cephalicæ, & quæ acri sale abundant, ut *Nasturtium aquaticum*, *Raphanus sylvestris*, *Gentiana*, *Centaurea*, *Enula campana*, *Hirundinaria*, *Scordium*, *Marrubium*, *Calendula*, *Chelidonia major*; hæc tria sunt specifica in hoc casu. Si ab obstructione venarum lactearum, nil melius *Aqua Teturtii*, per plures dies, pro abstergendo humore crasso, & post hæc usus *Oxymelis Chalybeati*, & *Oxymelis Scillitici*, purgando interpolatè *Pil. de trib. cum Rhanb.* vel de *Ammoniaco Quercetani*, & cum *Mercurio dulci*. Majora remedia scribentur in dissertatione de obstructione Mæssenterii. Si acidum pancreatis deficiat, vel sit iners, eis utendum remediis, quæ proposita fuerunt de appetitu deficiente, & de læsa concoctione ex defectu acidi fermenti, vel inertis.

Sanguinis missio non convenit, ob rationem multoties adductam, desumptam ab indicante sanguinis missionem.

Dietæ sit optimi succi, & tenuium partium; & in quantitate discretæ potius, quàm continua, & moderanda habito respectu ad causam peccantem.

C A P. XVIII.

De Diarrhæa.

**A** Diversitate materiæ præternaturam in copia excreta per alvum, & modo excernendi variam suscipiunt denominationem tales excretiones.

*Excretio per alvum excrementorum immoderata, frequens, diuturna, sine dolore vehementi, sine sanguine, & premittit*, dicitur Diarrhæa.

Dicitur *Excretio per alvum*, ad distinctionem illius, quæ sit per vomitum, & pro determinando genere, sub quo variæ fluxuum species continentur. Dicitur *excrementorum*, ad differentiam fluxus sanguinis, hepatici dicti, & Lienteriæ, & Cæliacæ passionis, in quibus, vel alimenta inconcocta, vel chylus per alvum excernuntur. Per excrementa humores fluidos intelligimus, & præternaturali qualitate donatos, quæ propriè excrementa dicuntur, solidum enim illud, quod stercus dicitur, propriè fæx est concoctionis alimentorum; ex quo deducitur differentia inter alvi fluxum, qui dicitur Diarrhæa, & alvi fluxum stercoraceum.

Dicitur *immoderata, frequens, & diuturna*, & assignatur constitutivum essentiale Diarrhææ, Alvi fluxus mo-

O

dera.



deratus, rarus, & brevis, non potest dici Diarrhæa; excluditur etiam à Diarrhæa alvi fluxus criticus, quia est moderatus, non valde frequens, & brevis, & etiam ille, quem aliqui omni die per tres, & quatuor vices experiuntur naturaliter, quia talis excretio, cum sit naturalis, non potest dici immoderata, cum omnis actio naturæ sit cum moderatione. Dicitur, *sine dolore vehementi*, ad differentiam Dissenteriz, in qua adest dolor vehemens, ob corrosionem intestinorum, & ulcus.

Dicitur, *sine sanguine*, ad differentiam fluxus hepatici, & alterius fluxus sanguinei, & etiam Dissenteriz, in qua sanguinis portio excernitur; *sine premittu*, ad differentiam Tenesmi, in quo cum mucos sanguis, cum premittu excernitur.

Has omnes condiciones essentielles Diarrhææ restrinxit Hipp. in lib. de affect. n. 26. paucis his verbis, Diarrhæam describere intendens: *Profluvium ventris longum*. Profluvium dicitur de excrementis præternaturam in copia exeuntibus, & cum immoderatione. Dicitur *ventris*, & locum proprium Diarrhææ connotat, & etiam excrementa, quæ ex naturæ instituto per ventrem excernuntur, natura rectè operante; quod explicavit sequentibus verbis: *Scedunt quidem primum liquida, quæ ingesta sunt, postea pituitosa*, quæ verba sunt declarativa profluvii humoralis, & excrementitii. Per *longum*, demonstrat diuturnitatem Diarrhææ.

Hæc definitio poterit clarior fieri, si dicatur *Profluvium ventris longum excrementorum*.

Causam Diarrhææ statuit Hipp. in citat. superius loco eandem cum Lienteria, & Dissenteria, nempe *defluxum pituitæ a capite, vel à superioribus partibus ad ventrem*; quod confirmavit aphor. 3. sect. 7. Quibus in alvi profluvio excrementa spumosa sunt, iis pituita ex capite defluit; & aphor. 31. sect. 5. ait: *Balbos* (quia capite humidus) *à Diarrhæa longa maxime capi*; & aphor. 25. sect. 3. *Alvi profluvia maxime pueris fieri*, scribit, cum caninos dentes emittunt, & iis præsertim, qui crassissimi sunt, & alvo dura; à dolore enim in eruptione dentis sit fluxus materiæ ad partem dolentem, & ad circumstantes fauces, quæ ad ventriculum paulatim descendit, cum Diarrhææ excitatione. In hujus Hippocraticæ sententiæ confirmationem facit observ. Meare in Hist. Medic. p. 13, de Diarrhæa serosa, quæ quando supprimebatur, pediculi multi in capite nascebantur, recurrense evanescerant, signum certum Diarrhææ à capite; & hanc sententiam adeo certam, & evidentem existimat Hipp. ut asserat, *neminem hanc esse reprehensurum*. Huic decreto addit consilium non præterendum, quia maxime necessarium, & utile, nempe considerandum, & indagandum, unde principium, origo, & natura morborum. Nam hoc percepto, & apprehenso, minime aberraveris, ait ipse (supple in curatione,) In hac sententia theoricæ necessitatem ostendit, quæ sola in cognitionem naturæ, & causæ morbi nos ducit, & increpat eos, qui practicam solum considerant, & theoricam spernunt. Hæc enim etiam Empirico necessaria, quatenus originem, & naturam morbi aperit.

Si pituita à superiori ventre defluens in ventrem est causa Diarrhææ, & Lienteriz, prout expressè docet in num. 25, loquendo de causa Lienteriz, his verbis: *Morbus autem sit, cum ex capite, & superiori ventre pituita defluxus sit in ventrem inferiorem*; & n. 26. loquendo de Diarrhæa, ait: *Morbus autem ab eisdem sit, à quibus etiam intestinorum levitas*, sequitur ex mente Hippocratis, defluxum pituitæ à ventre superiori ad inferiorem ventrem esse causam & Diarrhææ, & Lienteriz.

Modus operandi pituitæ, dispositio subjecti, circa quod operatur, debet esse dissimilis in Diarrhæa, & Lienteria, cum non possint ab unica causa, eodem modo operante cum eadem dispositione subjecti, diversi affectus oriri. De hac diversitate non est locutus Hipp. sed Lectori indagandam reliquit, eo quia facilem existimavit hujus diversitatis operandi cognitionem, stabilita causa, & sede propositi affectus; idè hujus declarationem prætermisit. Nam si pituita à superiori ventre descendens in ventriculum ibi constiterit fermenti istius actionem abolendo, & fibras laxando, prout dictum est Lienteriam parit, alio modo debet operari pituita in Diarrhæa.

In hac, pituita non afficit ventriculum, ut habemus ab aliis verbis textus, *Et probè quidem edit*; hoc est signum optimæ constitutionis fermenti esurini ventriculi, à quo etiam alimentorum digestio conficitur. A perfecta istius constitutione, sicut habemus perfectum appetitum, ita perfectam actionem in digestionem alimentorum in eo residere satendum est, & ventriculum nullam partem in Diarrhæa habere, etiam si verificetur ventriculum cum hoc fermento acido plus appetere, quam concoquere possit, quia impotentia ad concoquendum, non à fermenti debilitate, sed ab improporcionata suæ actioni quantitate alimenti proficiscitur, & in hoc casu solum allatum verificatur axioma. Sed afficit intestina pituita in Diarrhæa, ut colligitur ab Hipp. num. 24. cit. lib. de affect. ubi, loquendo de Dysenteria, ait: *Morbus hic fit, ubi bilis, & pituita in venas, & alvum incubuerint*. Diarrhæa non differt à Dysenteria, nec in ratione loci, nec in ratione causæ, sed in ratione ulceris, quare si Dysenteria sit à pituita, & bile afficiente alvum, idèst intestina, etiam in Diarrhæa pituita afficiet intestina, & omnes fluxus alvi diuturnos esse intestinorum affectionem comprobare finis, ad quem à natura destinata sunt, & est forces non solum alimentorum, sed massæ sanguinæ, si opus sit excipere; quapropter cum natura secundum suos fines ferè semper operetur, probabile etiam est excrementa sanguinis per alvum secerrenda ad intestina immediate transmittere, non ad ventriculum, quem voluit digniori officio, nempe alimentorum digestionem præsidere. Media etiam ad prædictum finem disposuit, cum intestinis multas, & amplas arteriarum ramificationes pro delatione humorum, & excrementorum concesserit natura minores satis ventriculo.

Ab hac aliquas Diarrhæas oriri depravate concoquente alimentum negandum non est. Sed profluvii alvi, & Diarrhææ esse principium, improbabile est. In hac excretorum quantitas valde excedit alimentorum quantitatem. In Diarrhæa vitio ventriculi parum, quia si Diarrhæa est ab alimentorum depravata digestionem, fluxus alvi in hac secundum quantitatem debet correspondere quantitati solum alimentorum, quorum indigestio, vel corruptio est causa immediata fluxus. In Lienteria ergo pituita afficit ventriculum, in Diarrhæa intestina, & ex diversitate loci affecti diversitas morbi habetur, licet causa sit una, ut sancivit Hipp. lib. de flat. n. 4. dum scribit, *Morborum autem unus, & idem modus, locus verò ipse differentiam eorum facit, quare videtur quidem morbi nihil inter se simile habere, propter diversitatem scilicet locorum, cum sit tamen una morborum omnium species, & causa quoque eadem*.

Modus læsionis pituitæ in Lienteria, est diversus à modo læsionis in Diarrhæa. In illa laxat pituita fibras ventriculi; in hac verò, vel laxat orificia ductus cholidoci, vel pancreatici, vel orificia glandularum intestinalium, vel hæc irritat, si fuerit acris, vel implet, si quantitate excesserit prædictas glandulas, & illas pancreatis.

Quomodo ab affectione prædictarum partium succedat Diarrhæa, declaravit Hipp. loquendo in cit. text. de Lienteria, cujus causam esse eandem Diarrhææ asserit, scribendo: *Morbus autem sit, cum ex capite, & superiori ventre pituita defluxus sit in ventrem inferiorem*. Hic defluxus sit per arterias, ut determinavit idem Hipp. in superiori text. num. 24. cit. lib. de affect. loquendo de Dysenteria, ubi habet: *Morbus hic fit, ubi pituita, & bilis in venas, ac alvum incubuerit*, legit Foessius, *decubuerit*, idèst ingressa fuerit per venas, intelligere etiam quandoque arterias omnes Commentatores admittunt. Redundante ergo pituita, sub qua venit etiam serum eum excessu in massa sanguinea, vel quia in eo collecta, vel ab alia parte vitiosa transmissa cum naturæ molestia, omni conatu dictam quantitatem molesti humoris transmittere contendit arteriarum medio ad glandulas pancreatis, & intestinorum, à quibus in illorum cavitatem transfunditur apertis dictarum glandularum porositatibus, vel vasorum apertis orificiis. Hinc alvi profluvium vel moderatum, vel immoderatum, pro moderata, vel immoderata humoris pituitosi, vel serosi quantitate in vasis redundante. Si bilis redundaverit in massa sanguinea per vasa destinata, fertur ad cystim suam,



suam, & per ductum cholidocum copioso fluxu in intestinum depluit, & Diarrhæam biliosam efficit. At existente fluxu seroso, & pituitoso à glandulis intestinalium, & pancreatis proveniente cum aliquali acrimonia, & in situ, in quo orificium ductus cholidoci irritare valeat, ab irritamento determinatur dictus ductus ad deponendam copiam bilis in intestina, quæ unita cum materia serosa, & pituitosa, Diarrhæam serosam, pituitosam, & biliosam simul constituit. Quilibet enim humor exiens per alvum in Diarrhæa, istius differentiam diversificat, juxta specificam humoris differentiam.

Pituita à capite descendens ponitur ab Hipp. pro causa hujus morbi, quia censuit in capite esse fontem pituitæ, & ab hoc descendere per manifestam viam ad inferiorem alvum. Hæc Hipp. sententia quomodo sit accipienda, demonstratum fuit in Dissertatione de Catarrho, ad quam Lectorem remitto.

Demonstrata diversitate modi agendi pituitæ in Lienteria, & Diarrhæa, deducta à diversitate loci, & actionis, colligere licet, omnem Diarrhæam esse à toto, idest ab universa massa sanguinis, cum omnis materia per alvum evacuata ab arteriis defluat, ut superius demonstratum est, consequenter à tota massa sanguinis, rejiciendo omnes Diarrhæas à determinata parte provenientes, ut aliqui statuerunt, & etiam illas à ventriculo quotiescumque quantitas excretorum excedit quantitatem alimentorum, nam illa quantitas humoris, quæ est supra quantitatem alimentorum, est à tota massa sanguinis, & cum ferè semper in Diarrhæa id eveniat, idè omnes statuendæ à toto, etiam si ventriculi vitio massa sanguinis depraverit, ut multoties contingit, in quo casu ventriculus est solum causa remota, & mediata Diarrhæa, proxima verò, & immediata est vitium massæ sanguineæ; & quamvis in qualibet Diarrhæa alimentorum corruptio observetur, & macies totius dictæ corruptionis effectus, nihilominus id non est tribuendum vitio ventriculi, saltem in principio Diarrhæa, in quo, ut ait Hipp. *optimè edunt agri*, quia ventriculus eorum liber ab omni vitio, ut demonstratum est superius, sed vitio humorum ab arteriis ad duodenum, & jejunum intestinum fluentium, alimentum digesta ibi concurrentia inficiente, & pravis qualitatibus communicatis ad corruptionem disponente. In progressu Diarrhææ facultas digestiva alimenti depravatur à vitio sanguinis, dum pro conservatione fermenti digestivi ventriculi particulas pravis, & incongruis qualitatibus infectas subministrat, à quibus fermentum depravatum resultat, itaut depravatio ventriculi censenda sit effectus vitiati sanguinis, qui est causa Diarrhææ.

Concludendum ergo ex Hipp. causam immediatam hujus affectus esse vitium sanguinis, & omnem Diarrhæam esse à toto. Non omne vitium sanguinis est causa Diarrhææ, sed illud solum, à quo sanguinis massa alteratur, eo modo quo alteratur à medicamento purgante fermentationem segregativam excrementorum, & despumativam in eam inducendo, & etiam depravativam alicujus portionis ejusdem massæ non resistivæ actioni medicamento, & magis imperfectæ. Hoc vitium sanguinis consistit in admissione, & retentione excrementorum, quæ ab aliis partibus recepit, vel peperit, concurrente aliqua causa externa morbosa, ubi vires acquisiverint dicta excrementa fermentando, has in massam sanguinis dirigunt, & suis pravis qualitatibus hujus perfectionem, vel ejus mixtionem dissolvere contendunt, turbato suæ naturalis fermentationis rhythmo, tali motu, quo copiosa excrementorum disgregatio promovetur, & dissolutioni massæ sanguineæ initia ponuntur, concurrunt ad hoc ipsa massa sanguinis, dum hostis expulsionem molitur; ab hac lucta sanguinis, & excrementorum oritur illa fermentatio despumativa, à qua segregantur excrementa, & ad alvi emunctoria expelluntur. In hac fermentatione, nova exsurgunt excrementa, vel quia de novo separantur, cum essent aliis particulis optimis firmiter unita, vel quia de novo generantur, ab actione prava excrementorum, qua particularum sanguinis perfectarum crasis, & textura immutatur ad excrementi naturam transiendo; ab hac continuata excrementorum generatione nutritur fluxus

alvi, & augetur. Actio hæc excrementorum, quia fermenti naturam habet, est constans, & valida, nec adeò facilè superabilis, ut patet in omnibus fermentis, à quibus alteratur facilè, & indefinenter substantia, cui miscentur, & ferè totam in suam similitudinem commutant. Fermentum commune panificium acidum, si diu commoratur in pasta, & citò ab igne non supprimatur, hanc totam acidam facit; simili modo excrementa in sanguine, si fermenti naturam contraxerint, totam massam inficiunt, & in casu nostro disponunt totum sanguinem ad fovendam Diarrhæam. Acrimonia humoris, ad cystimfellis, ad ductum pancreaticum, ad glandulas intestinalium mesenterii ducti cum sanguine circulante Diarrhæam facit, si irritamentum acrimoniæ sit continuum, eo modo quo ab irritamento purgantis fit purgatio durans, usquequo durat irritamentum.

Causæ concurrentes ad dictam collectionem excrementorum in massa sanguinea, erunt causæ mediatae, & magis remotæ Diarrhææ. In horum numero alia internæ, alia externæ. Inter primas enumeratur morbosa dispositio alicujus partis excrementa congregantis sanguini consignanda, ut illa ventriculi alimentorum digestionem depravans, hæc in excrementa transmutando, vitium bilis, & succi pancreatici partes inutiles, & scæcosas discernendas, in chyli depuratione relinquens sanguineæ massæ consignandas, vel qualitas dictorum succorum, aciditas nempe, & amarities, ad præternaturalem statum intensione redacta, universam chyli massam falsedine, vel aciditate inficiens, à quibus excrementi naturam suscipit. Hæc Diarrhæa dicitur à ventriculo, & ab hypocondriis modo superius explicato, cujus signum sunt querelæ de ventriculo, nempe de dolore, de copia statuum, cum appetitu, vel aucto, vel diminuto, sapore pravo in ore, cum cruditate, vel acida, vel nidorosa. Vitium bilis ostendit temperamentum biliosum, sicut succi pancreatici melancholicum, rugitus, tormina, dolores, æstus in hypocondriis, præcipue in fine digestionis apparent. Vitium partis etiam separationi excrementorum præsentis, concurrunt ad collectionem istorum in massa sanguinea, si separatio prædicta non sequatur, ut contingit hepatis, si bilem non separet à sanguine, lieni, si non disponat sanguinem suo fermento rarefactivo ad relinquenda excrementa in suis emunctoriis, utero, si menses retineantur, capiti, si excrementa in generatione spirituum animalium segregata non purgentur, causa sui vitii per apertas in eo à natura vias, sed sanguini de novo misceantur, cum reduce sanguine à venis absorpto. Retentis his excrementis, adest Diarrhææ causa, quæ à vitio partis denominationem suscipit, & dicitur hepatica, si in hepate, lienaris, si in liene, uterina, si in utero, renalis, si in rene, à capite, si in hoc sit vitium. Signa Diarrhææ ab his causis demonstrantia, sunt læsio manifesta per propria signa harum partium.

His perceptis, cognoscimus vitium partium esse causam mediatam, & remotam Diarrhææ, quia hoc solum, vel sanguini excrementa subministrat, vel eorum, quæ in eo congregantur separationem prohibet, cum Diarrhæa immediate sit à redundantia excrementorum in sanguine; idè quidquid concurrat ad hujusmodi redundantiam, ut vitium partium prædictarum est causa remota. Unde patet error illorum, qui volunt, Diarrhæam immediate ab his partibus oriri.

Excrementa ad sanguinem transmissa, vel in eo retenta, ad hoc ut sint causa Diarrhææ, oportet, ut habeant dispositionem ad accipiendam naturam fermenti purgantis, ut dictum est superius, alioquin non erunt apta ad Diarrhæam promovendam, nec mediatè.

Causæ externæ, sunt omnes res non naturales malè ad usum redactæ, & præcipue, quæ bilem, vel acidum humores redundare faciunt, & quæ morbos dictarum partium efficiunt, de quibus in suis locis dictum. Fructus horarii dicti, multum valent ad excitandam Diarrhæam, si immoderatus sit istorum usus, quia eorum succus facilè in pravam humorem corruptione degenerat, vim fermentativam retinendo, qua pollere fermentatio, cum in vasis reservatur, ostendit. Influxus coelestes, quandoque sunt causa Diarrhææ, quando est epidemi-



ca, ab his sanguinem humores alterari docuit etiam Hipp. lib. 4. de morb. n. 25. & 26. ubi etiam explicat modum, secundum quem procedit hæc alteratio applicabilem Diarrhææ, & confirmantem sententiam de fermentatione supra descriptam.

Differentiæ habentur ab humore in excretis excedente: si bilis excedat, est biliosa Diarrhæa; si pituita, pituitosa; si serum, serosa. Aliqui addunt Diarrhæam sanguineam, sed hanc differentiam puto rejiciendam, cum Diarrhæa sit ex data definitione *Profluvium excrementorum*, non sanguinis; & quando est profluvium sanguinis, vel dicitur Dysenteria, vel fluxus hepaticus. A partibus etiam alias habemus differentias, quæ concurrunt ad fovendam Diarrhæam, & sunt superius recensitæ. Alia est cum febre; alia sine febre.

Signa diagnostica in genere, sunt nota in fluxu excrementorum immoderato per alvum; in specie, ab humore in excretis alios quantitate excedente. Signa partium læsarum supra sunt recensita.

Prognostica, recenset Hipp. in aphor. 71. sect. 7. In alvi profluvio egestio valde rubicunda, mala; & in lib. de judic. n. 11. Qui ab alvi profluvio multa tempore detinentur, una cum tussi, non liberantur, si non dolores vehementes in pedibus inciderint; & in aphor. 14. sect. 5. A tæbe habito profluvium alvi superveniens, malum; & aph. 12. Diarrhæa in principiis morborum, & febrium, mala; & aphor. 16. sect. 6. Pleuritidi, & peripneumonia alvi profluvium succedens, malum. Diarrhæa in gravidis, cum remedia curativa spernat, non multum laborandum in ea sistenda; sit enim ab excrementis residuis sanguinis consumpti in nutritione fœtus, & ut plurimum non cedit, nisi post partum. Si diu duraverit, in tabem desinit.

Curationem proponit Hipp. in cit. text. 26. lib. de affect. dicendo: *Hunc sursum versus resiccato, veratro in potu dato, & capite à pituita purgato*. Vomitus primum movet, cum Veratrum, idest Helleborum album exhibeat, à quo vomitus principaliter movetur, & indicationem habet resiccandi, ut patet à verbis citatis. Exsiccatur corpus ablatione humidi copiosi, prout in vomitu à Veratro succedit, & exsiccationem præcipue patiuntur ventriculus, & etiam intestina, quorum fluxus sedatur à vomitu, quia exsiccantur. Aliam video indicationem, quam manifestat in illis verbis textus: *Et oportet ipsos sic sanare, itaut defluxum à capite, & superiore ventre intercipient, & est intercipienti, & divertendi humores ab arteriis ad intestina, vomitu autem fit hæc interceptio, & derivatio*. Hinc colligimus, Hipp. pro curatione Diarrhææ primam indicationem habere derivandi, & intercipienti humorem à massa sanguinis ad intestina fluentem, quod vomitus perficit. Hujus indicationis fundamentum dedit in lib. de loc. in hom. n. 42. ubi, loquendo de fluxionum curatione, ait: *Primum fluxionem sedare oportet*. Hæc sedatur aliqua ex parte minorata materia interceptione, & derivatione, quas primo loco convenire in curatione morbi pendens ab humorum fluxu docet universa Medicorum Schola; & quia purgatione in alvi fluxu non intercipient, nec derivamus materiam ab alvo, sed ad hanc ducimus, contra commune axioma, & receptissimum, *Non esse ducendum materiam ad partem affectam*; idem Hipp. vomitum in Diarrhæa commendat, neglecta purgatione per alvum.

Vomitum excitabimus Infusione Antimonii Hyacinthini, Croci Metallorum, Sappa Antimoniali, Radic. Asari ad 3. i. ʒ. Sale Vitrioli albo ad 3. i. quod est magis eutum, quia minus violentum; tale est etiam Tartarum Emeticum ad gr. v. vel vi. Si leniora vomitiva desideramus, utendum Succo Raphani ad 3. iv. cum decocto florum Camomilla, vel Aqua Rosarum in ancova se distillata ad 3. iv.

Capitis purgationem desiderat Hipp. quia fluxum pituitæ ab hoc ad intestina credidit in Diarrhæa, consequenter fontem pituitæ exsiccandum censuit evacuatione. Quidquid sit de hac sententia Hipp. dico, per vomitum purgari etiam caput docuit Hipp. lib. de loc. in hom. n. 47. & si caput causare potest Diarrhæam, dum ejus copiosa excrementa à venis absorpta ad cor reducuntur, & ab arteriis excipiuntur, ab hisque ad alvum deducuntur, vomitus etiam serviet evacuationi

humoris in arteriis existentis, per os superius ventriculi intercipienti, & derivando dictum humorem ab intestinis, cum vomitus totum corpus evacuet; stante Hipp. sententia, *Ventriculum omnibus dare, ab omnibus recipere*; & si recipit ab arteriis sanguinem, & ejus glandulæ serum, potest etiam recipere pituitam, & alia excrementa vomitu expellenda, cum solæ arteriæ, & nervi ad partes deferant.

Præter purgationem capitis à vomitu, si opus erit, purgandum etiam Errhynis, & masticatoriis, prout multis in locis utitur Hipp. quæ si non purgant, saltem derivant à capite materiam.

Post vomitum jubet ventrem abludere lacte cocto: Ablutionem, & absterisionem solum intestinorum. Lacte cocto vult Hipp. non purgationem, quam Lacte simplici etiam reformidat; licet sit purgans adeo blandum, & attemperandi facultate polleat; & reprobat blandam etiam purgationem, quia & hæc ducit humores ad partem affectam, ablutione solum intestinorum contentus, ut humores in extremitatibus vasorum, vel in orificiis, & substantia glandularum existentes sensim, & sine violentia educantur, irritando enim dictas partes novos humores ad affecta intestina vocamus; in hunc finem ablutionis intestinorum valent, Clysteres ex simplici Lacte cocto omni die, & etiam bis reiterati.

Ab illis verbis textus, *Et oportet ipsos sic sanare, ut defluxum à capite, & ventre superiore intercipient, & avertas*, certo colligimus, facta derivatione humoris per vomitum, proficua esse & diuretica, & diaphoretica, cum ab istis intercipientur, & avertatur materia in sanguine existens à fluxu ad intestina, ea ducta ad renes, & ad superficiem corporis. In fluxu bilioso sincero usus istorum suspendendus, usquequo bilis fervor, æstus, & acrimonia fuerint moderata, massam sanguinis dicta remedia valde exagitant, & agitatione bilis furorem, & sævitiam acunt. Pro diuretico sit decoctio Parietaria, Liquiritia, Capill. Vener. Ononidis cum Tinctura Tartari 3. i. in Aqua Parietaria, vel cum Terebinthina 3. ii. cum Sale spiritus Fabarum ʒ. i. superbibendo ʒ. i. decoctionis Urtica, & Alchechengi. Pro diaphoretico, Emulsio ex seminibus Aquilegia, Napi, Cardui benedicti, extracta cum Aqua Scorzonera; vel

ʒ. Roob baccarum Sambuci ʒ. ii.

Assa fœtida

Myrrha

Spir. Cornu Cervi gutt. iii. M.

Superbibat ʒ. i. decoctionis Bistorta, Tormentilla, Angelica; vel 3. i. Rad. Lappa majoris, cum decoctione Cornu Cervi ad ʒ. i. exhibeatur. Electionem diurectici, vel diaphoretici determinabit, vel propensio naturæ, vel inclinatio, & facilitas patientis ad urinæ, vel sudoris excretionem.

Complementum curationis Diarrhææ tradidit Hipp. in illis verbis: *Deinde reliqua cibi, ac potibus curare, à quibus venter, & corpus resiccatur*. Unica indicatio exsiccandi in his verbis continetur, duas partes respiciens, ventrem inferiorem, qui recipit, & ventrem superiorem, nempe venosum genus, in verbo corpus principaliter indicatum, transmittens humores ad intestina.

Hæc indicatio continetur in illo generali præcepto descripto in cit. n. 42. lib. de loc. in hom. his verbis: *Morbos à principio curare oportet, & siquidem à fluxionibus sunt, primum fluxiones sedare, si verò ab alia causa, principium morbi sedare, ac curare, deinde quod influxit, siquidem multum fuerit, educere, sin modicum, per dietam moderari, ac componere*.

Exsiccare ventrem, & corpus, nil aliud importat, quam fluxionem sedare, prohibendo materiæ collectionem in parte mandante, & receptionem ejusdem in parte recipiente; ex utroque enim habetur exsiccatio in Diarrhæa & ventris superioris, & ventris inferioris; quapropter exsiccate idem est, ac fluxionem sedare. Sedatur fluxio, quando principium hujus, seu causa sedatur, prout habetur in citato textu, quæ verba, licet prolata de aliis morbis, accommodari possunt etiam fluxioni per alvum, imò debent, stante axioma universali, *Ablata causa, auferitur morbus*.

Modum sedandi principium fluxionum tradidit Hipp.



Hipp. lib. de vet. med. n. 31. ubi, loquendo de curatione fluxionis ad nares, ait: Sedatur postquam fluxus crassior, & minus acris, concoctusque, & magis permixtus priore fuerit, tunc sanè etiam ardor cessat. Omnibus autem liberatio hæc est, ut ex frigidity affecti percalescant, ex ardore vero perfrigerentur, atque hæc brevi accedunt, & concoctione nulla opus habent. Reliqua autem omnes fluxiones, quas ego, propter humorum acrimonias, & intemperantias fieri sentio, restituntur, & curantur, ubi temperata fuerint, & concocta.

Diarrhæa ergo inter fluxiones recensenda, curanda alteratione, & concoctione humorum, illa sit contraria qualitatibus humoris fluentis: Si caliditas excesserit in excrementis, ut in Diarrhæa biliosa, frigidis utendum; si frigiditas, ut in serosa, pituitosa; & in ea, quæ communiter appellatur à stomachi indigestione calidis. Concoctio requisita in fluxione, & Diarrhæa, debet esse talis conditionis, ut humores increascent, & attemperet; quod docuit Hipp. cit. mox lib. n. 33. his verbis: Ubi vero crassiores, nempe fluxiones, & maturiores factæ fuerint, & ab omni acrimonia liberata, cum jam & febres, & alia hominem ledentia solvantur; & confirmavit in n. precedenti 32. Hæc concoctio fit ex permixtione, temperaturaque mutua, & quasi coctura, per quam omnia mitiora, & meliora fieri, docuit Hipp. cit. lib. de vet. medic. n. 35.

Concoctio fit ex mixtione particularum diversarum in humore, vel humoribus existentium, & mixtio à motu dictarum particularum pendet. Si immoderatus hic extiterit, vel si nimis debilis, & deficiens, nunquam mixtio succedet, & disgregatio humorum in fluxionibus semper permanens perseverabit, idè immoderatus motus reprimendus, deficiens corroborandus, ut perfecta sequatur mixtio, & cum hac concoctio. Primus est conjunctus cum febre, & bile excedenter acris, & calida. Secundus, ubi peccat serum, & pituita, nisi hæc acrimonia inficiantur.

Si ex Hipp. causa, & principium fluxionis est tollendum, cum hoc statutum fuerit esse acrimoniam humoris excrementitii, per quam hostilis est sanguini, & corrumpit portiones ejus minus perfectas, hæc est primo loco attemperanda; & quia hæc acrimonia, vel est biliosa, ubi bilis superabundat, hæc acidis bili adversis est extinguenda, in quorum genere est Succus Acetosa, Portulacæ, Sempervivi, cum Aqua Acetosa, vel Aqua Nocera, vel Sero Lactis. Decoctum Tamarindorum, cum tali quantitate istorum, per quam aciditatem accipiat, non vim purgandi, per quatuor vires in die exhibitum, erit valde efficax in Diarrhæa biliosa; sicut Syr. de Agresta, cum decoctione Plantaginis, & Portulacæ, & Serum Lactis acidum, cum Tinetura Rosarum, & Santalorum rubrorum, ʒ. ii. istarum in ʒ. i. Sero misceantur: Lac, vel coctum, vel recentem multum cum suo calore naturali; asininum, vel caprinum, cum pauco Saccharo, vel Melle, omnibus præfero ad ʒ. i. ʒ. & ad ii. Primum Lac caprinum, vel asininum, postea ovillum, vel vaccinum, quia magis incrassant, ex Hipp. lib. 2. de Diet. n. 6.

Vel acrimonia est acida, ut ferè est semper; cum serum superexcedit alia excrementa; hæc attemperatur aromaticis, & imbibentibus, ut decoctione radicis Peonie, Trifolii, Verbaci, cum Syr. Myrrhino. Laudatur decoctio Ruta; fol. Quercus, sem. Lapathi acuti, cum Syr. Masticino, & decoctio rad. Bistortæ, & Tormentillæ. Bolus Armena in pulvere, vel in aqua, vel vino decocta cum Mastice, valet. Cornu Cervi ustum, Spodium, Acini Uvæ pulv. & cum Aqua Pulegii exhibeantur ad ʒ. ii.

Vel acrimonia est salsa, prout ferè semper contingit, ubi in excretis est copia mucositatis, & corrigitur Pulmonaria secunda, dicta Althea, semen Papaveris nigri, Beta nigra, Lens sylvestris extolluntur supra alia remedia in hac causa, ex quibus parari possunt decocta.

Secunda causa fuit assignata in fermentatione desputativa sanguinis, non dissimili ab ea, quam actio medicamenti purgantis excitat; hæc immoderationem exigit, quam efficaciter donat Lac, à quo etiam purgantium efficacia debilitatur; exhibetur coctum, & crudum

in ea quantitate, quam æger tolerare potest. Coquitur, addita aqua ad medietatem lactis, postea supra ignem semper miscendo coquitur, extrahendo partes lactis, quæ coagulantur, coquitur, donec portio aqua fuerit consumpta. Lac crudum accipitur calidum, statim ac emunctum. Theriaca recens, Radix Filipendula ad ʒ. i. habentur pro specificis in superpurgatione; qua ratione talia sunt censenda in Diarrhæa. Omnia valida adstringentia fermentationem prædictam moderantur, constipando, & condensando particulas sanguinis, hæc corroborando contra actionem fermentantis humoris; idè si Lac non sufficiat, huic admiscendus Succus Polygoni, vel Bursa-Pastoris ad ʒ. iii. Vel

ʒ. Acacia  
Hypocistidis } a. ʒ. i.  
Sem. Plantaginis }  
Sumach } a. ʒ. ʒ.  
Acetosa }

s. p. & ʒ. i. exhibeatur, vel in Conserva Rosarum antiqua, vel in Diaciconite, vel Diacornolata ante Lac, quod sit chalybeatum, & ovillum eligendum, vel cum decoctione Rad. Tormentillæ, & Consolidæ maj. ad ʒ. i. Dicuntur specifica Capita Papaveris torrefacta ad ʒ. ii. Mora immatura exsiccata, & pulverizata ad ʒ. i. Acini Uvæ agrestes exsiccati, & pulv. ad ʒ. i. Decoctum corticis quercine, glandis, & corticis Castanearum, cortex Avellanarum sylvestrium, pulverizetur, ad ʒ. i. exhibeatur. Calices Rosarum exsiccati, & pulv. in Vino austero propinentur ad ʒ. i. ʒ. His addi possunt opiata, si contumax sit affectio, in qua primum locum tenet Laudanum liquidum cydoniatum.

Hujusmodi adstringentia, & opiata motum inordinatum particularum humoris fermentantis, & particularum sanguinis fermentati, à quo continua disgregatio humorum Diarrhæam conservantium proficiscitur, moderantur, dum illas constipatione, & condensatione magis uniunt cum aliis particulis, ex unione prava illarum qualitas emendatur; ab hac unione mixtio etiam perfecta dictarum particularum, & omnium massam sanguineam componentium completur, quam sequitur concoctio ab Hipp. in fluxionibus desiderata, unacum crassitie, quam in eisdem curandis requirit, à quibus deducitur ad mentem Hipp. prædictas causas, & ab his elicatas indicationes esse concinnatas.

Hoc unum advertendum, priusquam opiata, & adstringentia ad usum redigantur, esse attemperandam humorum acrimoniam, & pravas qualitates moderandas per contrarias; prout sancivit Hipp. in cit. superioris sententia; his enim in vigore consistentibus, impossibilis est mixtio prædicta, & concoctio, quia sicuti humores, per pravas qualitates unionem particularum sanguinis solvunt, corruptionem aliquarum efficiunt; fermentationem pravam inducunt, ita per easdem hæc mala conservant, & si etiam sequatur mixtio, vel non durat, qua de causa frequens est Diarrhæa recidivatio, vel ab ea intempestivè suppressa, alii perniciosiores morbi pullulant. Hoc modo, attemperato humore, concoctione in istis introducta totum corpus, & venter exsiccatur, & fluxio sedatur.

Quod si non contigerit, ad exsiccantia descendendum, juxta Hipp. dictatum præscribendo Decoctum ex Santalis, Rad. Canna, Ligno Avellanarum sylvestrium, & summitatum Ligni Coronei; cum Radice Bistortæ, Tormentillæ, & Consolidæ majoris.

His addendi Clysteres omne die, primo ex Lacte simplici, & Saccharo, postea ex Lacte chalybeato, & Succo Plantaginis, vel ex Lacte, & Decocto Tormentillæ, Consolidæ, Bursa-Pastoris, & Polygoni.

Diceta sit tenuis, saltem in primis diebus; hæc enim exsiccatur, sit attemperans, idè oriza, & Alica in Lacte cocta utendum, & etiam Pane in Lacte cocto; pulmenta etiam ex herbis conveniunt. Potus sit diminutus, ab hoc enim siccitas habetur, sicut à nimia redundantia humiditatis, à qua fluxus fovetur. Somnus, si possibile est, prolongetur, nil enim magis confert ad sistendos fluxus alvi, quam somnus.

Si cum Diarrhæa jungatur febris, curatio difficultatibus implicita manet, ob diversas, et contrarias indicationes ab his duobus conjunctis resultantibus.



Pro instituenda methodicè hac cura, considerandum posse contingere unionem febris cum Diarrhæa: Primò, si Diarrhæa incipiat, & post aliquot dies febris addatur. Secundo, quando febris invadit primò, & Diarrhæa ei adjungitur, vel in principio, vel in augmento, vel incipiente vigore; nam si succedat in fine vigoris, cum signis concoctionis, vel in declinatione universalis, cum tunc sit critica, curationem non expolcit, imò curare piaculum est. Tertiò, diligenter perpendenda qualitas, mos, conditio febris, & fluxus.

In primo casu febris supponenda symptoma Diarrhææ, quam diximus fieri ab humore fermentante massam sanguinis, cum istius despumatione: fermentatio sanguinis, si transeat à despumatione ad validam effervescentiam, cum accensione, statim febris adest. A conditione effervescentiæ febris erit vel parva, & lenta, vel magna, & acuta, si effervescencia fuerit parva, vel debilis, vel magna, vel vehemens: febris exacerbationes, & remissiones habet dependentes à nova pravi humoris generatione, vel disgregatione in massa sanguinis, à qua fermentata massa istius, præternaturaliter accenditur calore febrili, & ab ejusdem fermenti transpiratione, vel evacuatione, vel resolutione remittit. In hoc casu curanda Diarrhæa modo dicto, quia hac cessante, febris terminus imponetur, cum sit symptoma illius.

In secundo casu Diarrhæa est symptoma febris, quæ calore, & effervescencia præternaturali corrumpit portionem sanguinis, hæc ad glandulas intestinales transmittitur, & fluxu ejicitur. Curatio hujus Diarrhææ, cum sit symptoma febris, ab istius expugnatione pendet.

In tertio casu, si excretio sit foetens, pulsus parvus, cum virium debilitate, febrem malignam suspicari licet, & à malignitate Diarrhæam; idè ad hanc tota curatio dirigenda. Si febris fuerit acuta, vel à colliquatione, vel à dissolutione massæ sanguinæ, timenda Diarrhæa; idè ad febrem debellandam propriis remediis omnis conatus applicandus. Si febris fuerit parva, & excretio multa, à Diarrhæa febrem pendere censendum; idè hæc curanda. Si febris parva, & excretio parva, potius Diarrhæam à febre, quam illam ab hac provenire existimandum, quia plus potest febris alterare sanguinem pro Diarrhæa, licet illa sit parva, quam paucus humor excitare cum Diarrhæa febrem, consequenter ad hanc tollendam omnis cura sit.

## C A P. XIX.

## De Dysenteria.

Describit Dysenteriam Hipp. in lib. de affect. n. 24. his verbis: *Dysenteria cum habuerit, dolor adest per totum ventrem, & tormen, & egerit bilem, ac pituitam* (hoc est mucum) *& sanguinem combustum.* Et in libr. 3. de Dieta n. 12. idem sentit, dum ait: *Ubi corpore calefacto, purgatio acris fiat, tunc & intestinum raditur, & exulceratur, & sanguinolenta egeruntur.* Unde communis Medicorum Schola, Hipp. inhærendo, definit Dysenteriam, *Alvi dejectio frequens, sanguini mixta, cum dolore, & ulcere intestinum à materia acri corrodente.*

Per hoc, quod dejectio per alvum sit cruenta, constituitur essentia Dysenteriae, & contradistinctivum à quocumque alio fluxu alvi; & per hoc, quod sanguis exeat ab ulcere per corrosionem ab humoribus factam, contradistinguitur ab omni alio fluxu cruento. Ad essentiam ergo Dysenteriae, per Hipp. requiritur *dejectio*, idest exitus per alvum materiæ humoralis excrementitiæ, & noxiæ, cum ab hac fiat ulcus; hæc dejectio est sanguinolenta per mixtionem sanguinis erumpentis ab ulcere intestinum cum excrementis. Ex quo patet, omnes dejectiones humorales, sed cruentas, in quibus non adest ulcus intestinum, improprie vocari Dysenterias, sed proprie Diarrhæas sanguinolentas, prout rectè appellavit Rhodius cent. 2. observ. 85. ubi habet multa de Diarrhæis criticis sanguinolentis in febribus.

Distinguiamus Diarrhæas sanguinolentas à Dysenteria per dolorem, & paucam quantitatem sanguinis in hac, ubi in Diarrhæa cruenta copia est major, & sine dolore.

Si dejectio cruenta ob ulcus est essentiale distinctivum Dysenteriae ab aliis fluxibus, est etiam demonstrativum sedis hujus affectus, quæ alia non potest assignari, nisi locus ulceris; idè excludenda illorum opinio, qui ventriculum sedem hujus affectus ponunt, & licet fluxus materiæ corrodentis possit esse à ventriculo, saltem remote, etiam secundum Hippocratem, non constituit tamen Dysenteriam, nisi ulcus in intestinis reperiarur.

Causa Dysenteriae describit Hipp. in cit. loco de affect. his verbis: *Morbus hic fit, ubi bilis, & pituita in venas, ac alvum incubuerint; agrotat quidem sanguis, & corruptus secedit; agrotat autem & intestinum, & raditur, & exulceratur.*

Bilis, & pituita in venas incumbens, hoc est venas ingrediens (dicitur ingredi, quando in venis, & in massa sanguinea colligitur in ea copia, quæ est molesta.) Bilis ergo collecta cum pituita in venis, in copia, & cum qualitate molesta, fit causa Dysenteriae; modum ostendit Hipp. quia corrumpitur à bile, & pituita sanguis, dum portiones istius minus resistentes hostili qualitati ab illis morbois dictorum humorum, pituitæ nempe, & bilis, alterantur, ut in excrementa acria degenerent, mutata textura, & modo agendi naturali in præternaturalem, & cum sanitatis detrimento, eo modo quo ab intemperie fervida sanguinis illa generari communiter dicuntur.

Ista excrementa, quæ à sanguine alterato proveniunt, & quæ dicuntur sanguis corruptus secedunt, hoc est à sanguine separantur, tamquam quid illi hostile, & cum eo minime miscibile, & ad alvum demandantur, ut è corpore expellantur. Via ad expulsionem per intestina ducens dicta excrementa, sunt receptacula receptacula pancreas, cystis felle, glandulæ intestinales; arteriæ etiam possunt addi, quarum orificia in intestina terminantur; in his enim receptus humor brevi tramite in intestinum cavitatem effunditur, bili miscetur, nec non succo pancreatico, & præcipue in intestino duodeno à mixtione duorum horum acriorum, quorum acrimonia in Dysenteria semper est aucta, humor acris corrodens componitur, & hujus corrosio fit major, si humor à massa sanguinis secedens acrimoniam portaverit: hæc mixtio potest dici ex bile, & pituita cum Hippocrate. Si mucus intestinum excidens à glandulis intestinalibus pro pituita accipitur, prout accipi debet, & etiam succus pancreaticus crassior, & acidior redditus, ab hac mixtione bilis, & acidi resultat humor valde corrodens, & est illa materia acris, de qua locutus est Hipp. lib. de Dieta superius cit. quæ intestinum viam progrediendo, si in mixtione lentorem, vel crassitiem contraxerit, ut alicui parti intestinum adhæreat mucum prius, quo hæc oblitur abstergendo, intestinum paulatim per abrasionem subtilium ramentorum exulcerat; hac de causa in Dysenteria, antequam sanguis appareat, observantur muci copiosi in excretis, & etiam ramenta; mucus verò, qui exit facto ulcere, non est mucus intestinum superficiem cavitatis illorum incrustans, sed liquor albus è corrosis intestinis extillans, & qui illorum nutritioni servire debebat incrassatus, & cum sanguine rejectus; idem evenit, si à plicaturis, & cellulis intestinum motus humoris à sanguine secedentis, & à supradictis partibus depulventis suspendatur; ibi enim quiescente humore, quæ dicta sunt, sequuntur incommoda, hoc demonstrare voluit Hipp. quando dixit, Dysenteriam fieri à bile, & pituita; bilis corrosionem sua acrimonia, pituita crassitiem huic composito tribuit, demonstratur à dictis humorem Dysenteriam parientem esse corrosivum, cum crassitie, & lentore, quod experientia fit notum, cum Diarrhæas, observemus à bile vitellina, porracea, & æruginosa, sine Dysenteria, quia dicti humores fluidi, cum tenuitate citò pertranseunt intestina, nec illorum motus retardatur, vel prohibetur, idèque intestinum partes, per quas transeunt, non corrodunt; hæc ratio excludit necessitatem in medium adducendi qualitatem occultam, pro explicando, cur ab humoribus acrioribus non fiat Dysenteria, quæ observatur à minus acris, quia isti ob moram ab eorum crassitie imperatam continua actione partem, cui adhærent, ita afficiunt, ut corrodant, qui verò sine mora fluent non corrodunt, licet magis acres, quia



quia per motum fluxus illorum actio est transiens, ideoque minus activa, cum intestinorum superficie corroderentur etiam parvæ venæ, vel arteriæ illi parti alimentum deferentes, vel arteriæ illæ, quæ glandulis intestinalibus inferuntur, quibus corrosis sanguis effunditur, & humori corrosenti, & per illam partem transcurrenti miscetur, & unâ simul permixti secernuntur humore excrementitio sanguine tincto exeunte ab hac venarum corrosione ulcus intestini efformatur; quod aperte testatus est Hipp. in illis verbis cit. sententiæ, *Et intestinum raditur, & exulceratur*. Nec obstat huic dicto Hipp. aphor. 24. sect. 6. ubi ait: *Si ex intestinis tenuibus aliquid diffetum fuerit, non coalescit*; quod asserit etiam superiori aphor. 18. quibus utuntur aliqui ad negandum ulcus in Dysenteria, quia non esset sanabile in Hipp. sententia, non obstat inquam, quia dicti aphor. loquuntur de dissectione alicujus partis intestini, quæ sensibilem, & læsam unitatis solutionem inferat, & ejus latera non possint ad invicem uniri, non de divisione, & corrosione alicujus partis intestinorum, in qua unitas intestini cum integritate suæ cavitatis conservatur. Tenuis intestinum suam habet profunditatem, non una indivisibili superficie constitutam, sed ex pluribus, quia crassitiem aliquam habet; potest ergo abradi una superficies, & etiam plures, servata integritate unitatis in sua cavitatē; & in hoc casu non dicitur dissectum intestinum, quod unitatem retinet, saltem secundum cavitatem, sed abrasum cum integra cavitatē, sed inæquali in sua superficie abrasa, quæ inæqualitas dicitur ulcus, quod est sanabile, observata unitate cavitatis in parte; quando verò ab ulcere perforatur intestinum, tunc quidem ulcus est insanabile, quia latera, seu labia partis solutæ non possunt uniri, nec illi immediatè medicamenta applicari; ubi verò ex vulnere secantur intestina tenuia, & vulneris labia uniri possunt, & remedia applicari intestinorum soluta unitas curatur, & de hoc innumera extant apud Chyrurgos observationes, quia licet partes similes, inter quas sunt intestina regenerari non possint, divisæ tamen uniri possunt per callum, vel quid aliud simile. At omnem solvit difficultatem autopsia, quæ demonstrat in apertis cadaveribus Dysentericorum ulcus intestinale, & ipsa excreta de ulcere nos certos faciunt, quia primò exit sanguis, post cum eo puris exitus apparet, sed pus post exitum sanguinis ulceris signum est ex Hipp. aphor. 75. lib. 4. *Si quis pus, aut sanguinem mingat renem, exulcerationem significat*; in Dysenteria verò utrumque reperitur, consequenter in hac est ulcus.

Causa Dysentericæ, hoc modo explicata, non potest damnari, nec rejici, quia sit menti Hipp. aperte contraria, licet in cit. lib. de affect. n. 25. agendo de Lienteria, dicat: *Hunc per eadem curato, velut à dysenteria detentos*; si cura est eadem Dysentericæ, & Lientericæ, eadem etiam causa; sed à data superius explicatione causæ Lientericæ, & Dysentericæ notabilis diversitas, imò contrarietas in curatione dictorum symptomatum manifestè elucescit; ergo data explicatio est contra mentem Hippocratem, ideoque damnanda.

Et apertius demonstratur explicatæ causæ repugnantia cum Hipp. doctrina in cit. lib. n. 26. ubi habet, loquendo de Diarrhæa, *Morbus autem ab iisdem fit, à quibus etiam intestinorum lavitas*. Hi morbi, Dysenteria inquam, & Lienteria, ac Diarrhæa, sive profluvium ventris, consimiles sunt, sed à data explicatione causæ in his morbis apparet manifesta dissimilitudo; ergo non est cohærens doctrinæ Hipp.

Propositam difficultatem arduam, sed non irresolubilem fateor. Quando Hipp. dixit hos morbos esse similes, non voluit esse similes in omnibus circumstantiis, dissimiles verò in aliquibus; quo demonstrato, dicta explicatio manebit vera, & integra, & Hipp. doctrinæ conformis.

Hos morbos similes in origine demonstravit Hipp. cum, loquendo de Lienteria, n. 25. ait *Fieri à defluxu pituitæ à capite, & superiore ventre in ventrem inferiorem*. Per superiorem ventrem omnes partes supra ventriculum intelligendæ sunt, & arteriæ, quæ deferunt sanguinem ad ventriculum, & humores ad glandulas illius, quæ ex eo quoddam oriuntur à corde, dicuntur in ventre superiori; & quia humor, quem continent, *Sacci Opera Med. Tom. II.*

vel in pulmone, vel in corde elaboratur, vel à sanguine in vasis harum partium, utpotè calidiore existente, & activiore, ideo quemcumque humorem receperit ventriculus ab arteriis, dicitur recipere à ventre superiore: ideo Hipp. originem horum morborum non restrinxit ad solum caput, sed ad totum ventrem superiorem, in quo continentur omnes illæ partes, quas enumeravi in Dissertatione de Lienteria, & cum demonstraverim materiam Lientericæ, Diarrhææ, & Dysentericæ provenire, vel à partibus supra ventriculum, vel ab arteriis, demonstravi cum Hipp. provenire à ventre superiore, ideoque ratione originis materiæ, hos morbos esse similes confirmavi.

Sunt etiam hi morbi similes in curatione, prout demonstravit Hipp. in n. 26. in illis verbis: *Et oportet ipsos sic sanare, itaut defluxum à capite, & à superiore ventre intercipias, aut avertas*. Intercipere, & avertere materiam fluentem ad ventriculum, & intestina est indicatio communis in Lienteria, Diarrhæa, & Dysenteria, sicuti communis est exsiccatio materiæ fluentis, quam innuit Hipp. in cit. n. dum ait: *Deinde reliqua cibis, ac potibus curato, à quibus venter, & totum corpus reficetur*; cum ergo hi morbi, ex mente Hipp. similitudinem inter se habeant in origine, & in curatione, licet in aliis circumstantiis sint dissimiles, doctrina Hipp. & data explicatio causarum horum morborum integra, vera, & secundum Hipp. subsistit.

Causæ externæ, sunt omnes illæ, quæ bilem in massa sanguinis colligere possunt, & sunt omnia alimenta calida, acrida, aromatica, & aer calidus, & exercitia, & labores violenti, mixta cum eis, quæ pituitam etiam generant, & præcipuè acidam.

A causa externa simpliciter Dysenteriam admittit Hipp. in lib. 3. de Dieta n. 12. ubi, loquendo de damno illato ab alimentis ingestis, & nondum à ventriculo egressis, si novi superaddantur, ait: *Verum malum multo majus postmodum accedit. Quum autem quotidie augescens (id est cibus) fortius invaluerit, id quod prius inest, superingesta superat, & calefacit, & perturbat corpus, & profluvium ventris facit; sic enim nominatur, quandiu ipsum alimentum putrefactum secedit. Ubi autem calefacto, purgatio acris fiat, tunc & intestinum raditur, & exulceratur, & sanguinolenta egeruntur; hoc autem Dysenteria à mala intestinorum affectione appellatur*. Quis in hac sententia non videt delineatam Dysenteriam à causa externa, nempe ab alimentis ingestis, super ea, quæ adhuc in ventriculo permanebant, ut inconcocta, & simul corruptis; quod aperte declarat Hipp. in illis verbis: *Sic enim nominatur (alvi profluvium, quod dicit fieri à cibis modo dicto superingestis) quamdiu ipsum solum alimentum putrefactum secedit*; alimentum ergo præexistens in ventriculo inconcoctum, & aliud de novo super ingestum incallescens concipiendo simul putrescunt, & profluvium alvi faciunt. Cum verò materia hujus profluvii acris facta fuerit in calefcente corpore (omnis enim putredo putrescens corpus acrimonia perfundit, quam actio caloris externi superveniens, auget, ut docet Mechanica, à qua accipimus, omnia acrida ab igne supra modum acriora fieri) tunc Dysenteria supervenit.

Ab hac Hipp. doctrina deducitur, qua ratione ab una, & eadem causa, & Diarrhæa, & Dysenteria proficiatur, & etiam quomodo alimenta acrida, ut *Allium, Cape, Raphanus, & Sinapi condita* Dysenteriam pariant, nempe putrescendo, cum per putredinem eorum acrimonia naturalis intendatur, ut corrosiva evadant, & eodem pacto fructus dicti horarii in copia tali ingesti, ut concoqui non possint putredinem subeunt; à qua eorum aciditas naturalis demonstrata à facilitate, qua eorum succi acescunt, ita intenditur, ut corrodere valeat, & præcipuè post incallescens, eorum fermentatione excitata; (dixi enim de Cholera horum fructuum succum esse valde fermentativum) augetur enim acrimonia ab illius calore excitato, ut corrosioni sit valde apta.

Inter causas externas enumeratur etiam *Mercurii inunctio* pro cura luis Venereæ, quæ quandoque Dysenteriam cum torminibus excitavit, sicut *Pulvis Adamantis* non bene triturratus, ut refert *Vormius in Museo suo de Adamante, & Zacutus Lusit. lib. 2. Prax. admir. observ.*



*observ. 16. Qui navigant in Indiam, ex esu carniumpu-  
tridarum incidunt in Dysenteriam, ex relatione Othom.  
Heurn. In Egypto, & India est frequens Dysenteria,  
ex esu carniū, animalium cassia fistulari nutritorum.  
Ulcus pedum diuturnum curatum Dysenteriam lethalem  
intulisse, observatum est in observ. German. anni 31.  
fol. 145. Lindanus recenset Dysenteriam ab aqua potu  
per canales plumbeos discurrentis. A suppressione mon-  
sum per septem annos Dysenteriam ortam narrat Hipp.  
lib. 4. de morb. popul. n. 21.*

Materia acris, quæ corrodit intestinum, cum sit im-  
proportionata organo sensus Tactus in membranosis in-  
testinis posito, & violenter in hæc agat, parit tormina,  
& dolores, qui etiam ab eadem materia acris per par-  
tem ulceratam transeunte excitantur.

Differentiæ Dysenterici possunt desumi à duplici gra-  
du ab Hipp. observato in Dysenteria: Primus in aphor.  
67. sect. 7. & consistit in parva abrasione superficiei in-  
testinorum in minutas partes, quæ ramenta dicuntur,  
& quæ (sunt verba Hipp.) egestiones, si stare permi-  
seris, & non moveris subsistunt, velut ramenta. Secun-  
dus gradus est in læsione glandularum, quæ tunc sit  
manifesta, quando carunculæ, quæ non sunt nisi par-  
tes carnis intestinalis, vel glandulæ hujus orificia cu-  
stodientes, cum excrementis, & sanguine exeunt. De  
hac differentia locutus est Hipp. aphor. 26. sect. 4. Si  
à Dysenteria occupato, velut carnes subierint, lethale  
est.

Alia est benigna, quæ est sine symptomatum vehe-  
mentia, & cum virium robore: alia maligna, & con-  
tagiosa, quæ contagio serpit, & propagatur, & qui  
sella, in qua Dysenterici evacuationes erant, usus est,  
Dysenteria correptus fuit; imò ex relatione *Elidei in  
observ. p. 104.* contracta fuit Dysenteria ex cannula si-  
phonis, quo utimur in Clysteribus imponendis, non  
benè abluta, qua antea Dysentericus fuit usus. De hac  
maligna, & contagiosa Dysenteria non loquitur Hipp.  
Habentur observationes apud *Schenkium de morbis mali-  
gnis, Bartol. cent. 2. Hist. 65. Amat. Lusit. cent. 3. cur.  
90. Sepulchr. Anatom. Boneti de Dysent. Salmuth. cent.  
3. observ. 95.* narrat, Dysenteriam contagiosam grassari  
in Canes, & Feles, Cujus causa est fermentum, hoc est  
substantia subtilis in sanguine collecta, ex minutissimis,  
subtilissimis, & valde mobilibus, acris, corrosivis,  
& activis particulis, ab eodem sanguine secretis, & in  
unum cum particulari textura unitis, cui inest etiam vis  
corrodendi, ob particulas corrosivas, quæ concurrunt  
in ejus compositione. Hujusmodi corpus, ratione vola-  
tilitatis, & validæ actionis, se insinuat in alias partes  
sanguinis, & eas in similitudinem suæ naturæ, & tex-  
turæ elaborat, & ita se multiplicat, & etiam aliis  
corporibus faciliè se communicat illorum sanguinem,  
eodem modo depravando, in quo consistit contagii  
natura, hoc venenum in sanguine collectum hunc acrimo-  
nia depravat, in excrementa acris commutat, quæ  
postea ad intestina delapsa hæc corrodit, & Dysente-  
riam parit.

Signa recensentur ab Hipp. in allata sententia lib.  
de affect. & patent in fluxu alvi copioso, cum dolore,  
& sanguinis excretionem.

Signa causarum; si ab errore externo, colliguntur  
ab ægri relatione; si à bile in sanguine, præcesserunt  
causæ bilem congregantes, temperamentum adest bilio-  
sum, & febres ferè semper conjunguntur, & sympto-  
mata sunt vehementiora: à malignitate virium subita  
prostratio habetur, excrementa summè foetent, & sunt  
liquida multum, & pravi coloris, & est contagio-  
sa.

Signa prognostica describit Hipp. lib. de affect. n.  
24. *Est hic morbus & longus, & laboriosus, & lethali-  
s, & siquidem robusto adhuc corpore curetur, spes est  
fugæ; si vero colliquato jam, & ventre omnino exulcera-  
to; nulla vita spes superest. Et aphor. 24. sect. 4. Diffi-  
cultas intestinorum, si ab atra bile inceperis, lethalis,  
& hanc credo esse malignam Dysenteriam. In lib. 6.  
de morb. popul. sect. 7. In Dysentericiis longis cibi fasti-  
dia, mala, tum aliàs, tum si insuper febrerint. Et in  
aphor. 3. sect. 6. In longis difficultatibus intestinorum cibi  
aversationes, malum, & cum febre pejus; & aphor. 43.  
ejusd. sect. Quicumque isanosi à difficultate intestinorum*

*capiuntur, his superveniente longa difficultate intestino-  
rum aqua intercus, aut levitas intestinorum advenit, &  
moriuntur; aphor. tamen 48. sect. 6. ait: Lienosis, si dy-  
senteria successerit, bonum, intellige de brevi. Et lib.  
Coac. prænот. n. 3. In dysentericiis vomitus biliosus, & in  
principio, malum; & ibidem: Dysenteria suppressa in-  
tempestive, abscessum in costis, aut visceribus, aut in ar-  
ticulis facit; & aphor. 3. sect. 7. In delirio dysenteria,  
bonum. Dysenteria in omni inflammatione, & morbo  
acuto, mala. Pueri, usque ad decimum annum maximè  
moriuntur, quàm alii in alia ætate, Dysenteria commo-  
da, hoc est non valde molestæ, nec gravibus sympto-  
matibus associatæ, morbos præexistentes sanant. In gra-  
vidis dysenteria non periculosa, nisi dolor affuerit ma-  
gnus, aut aliquod aliud signum; hæc habet Hipp. lib. 2.  
predict. n. 30.*

Curam hujus affectus describens Hipp. in cit. text. 24.  
de affect. Ait: *Hujus, ubi purgaveris caput, pharmaco  
in potu exhibito, quod sursum pituitam purgat.* Indica-  
tionem elicit caput purgandi per vomitum, hoc est su-  
periores ventrem, quod idem est, ac totum venosum  
genus, à causa, quam determinavit esse pituitam, & bi-  
lem à capite, & superiore ventre. Existimavit enim Hipp.  
à vomitu cohiberi alvi fluxum, ut ostensum est in præ-  
cedenti Dissert. Ratio fundamentalis Hipp. hanc indica-  
tionem firmans deducitur à natura Dysentericiæ vomitu  
curante, ut patet in aph. 13. sect. 6. *A longo alvi pro-  
fluvio habito spontaneus vomitus superveniens, morbum  
solvit; & ab universali axiomate in Medica Schola vi-  
gente, revellendos esse humores ad partem affectam  
ruentes. Bilis, & pituita ruit ad intestina, & hæc exul-  
cerat; ergo revellenda, nec alia est tutior via revulsioni  
excrementorum ab alvo, quàm per vomitum. Medicus  
debet imitari Naturam; hæc curat Dysentericiæ vomitu,  
ergo Medicus debet excitare vomitum.*

Nec prohibet hanc revulsionem humorum per vomi-  
tum, tractio istorum ad partem nobilem, nempe ad os  
ventriculi, cujus irritatio est aded periculosa in Car-  
dialgia. Nam experientia docet, bilem vitellinam, por-  
raceam, & æruginosam per vomitum spontè excerni,  
sine noxa ventriculi, & sui orificii, & in vomitu ab  
antimonialibus acerrimi humores expellantur, illæsa sub-  
stantia ventriculi. Addo, læsionem provenire à mora,  
quam trahunt humores in parte, prout explicatum fuit  
superius de causa Dysentericiæ; in vomitu verò per me-  
dicamentum excitato, cum continuo ab hujus stimulo  
excitetur ventriculus ad rejectionem excrementorum,  
istis mora non permittatur, Uterius, non sola bilis  
acris per vomitum excernitur, sed unita cum pituita,  
sero, lymphæ, ut patet ab inspectione excretorum per  
vomitum à medicamento, à quibus acrimonia bilis at-  
temperatur, ut nullum superfit corrosionis periculum;  
convenit ergo, ex auctoritate Hipp. & ratione, vomi-  
tus in Dysenteria, & licet huic sententiæ videatur con-  
trarius *supracit. text. n. 3. Coac. prænот.* determinans vo-  
mitum biliosum in Dysenteria esse malum, si intelligatur  
*text.* prout intelligi debet, de vomitu continuo, vel fre-  
quenti, itaut ex hoc, & ex Dysenteria quasi constitua-  
tur Cholera, vomitus erit ominis mali cum Dysenteria,  
nam hæc est pejor alvi fluxu simplici, cum Cholera inse-  
parabiliter unito. Præterquamquod Hipp. loquitur de  
fluxu bilioso sincero, & omnes evacuationes spontaneæ  
sinceræ ex eodem, in quocumque casu sunt malæ.

Fateor à validioribus vomitivis abstinendum, quia  
valde naturam prosternunt, & mitioribus utendum,  
qualia sunt, quæ proposuimus de Diarrhæa, & tale est  
illud *Sal. Vitriol.*

*℞. Sal. Vitriol. 3. i.*

*Syr. Cydon. 3. i.*

*Aqua Beconice 3. i.*

*Aqua Cinam. 3. i. M.*

Facta revulsionem humoris à parte affecta vomitu, &  
eodem superiore ventre, & universo corpore purgato,  
humores in intestinis existentes respicit Hipp. & ab  
istis elicit indicationem secundam purgandi, ut citius  
exeat, & cum minori patientis incommodo. Pro hujus  
executione utitur Lactæ cocto, dum ait, *Et alvum lac-  
tæ cocto elueris.* Ad plures libras exhibendum Lac,  
si purgatio habenda. Sed duo magna documenta in hoc  
restrinxit: Primum est, quod purgantia in Dysenteria  
sunt



sint blanda, & ab omni qualitate acris, & irritante immunia. Secundum est, quod purgantia pro Dysenteria, sint etiam attemperantia acrimoniam humorum. Hinc si Lacte non possumus uti, exhibeantur Syrup. Ros. sol. ℥. iiii. dissolv. in Aqua Portulacæ, superbibendo post horam ℔. iiii. Aquæ Noceræ. Vel

℥. Manna elect. ℥. iiii.

dissolv. in s. q. Seri caprini, superbibendo ejusdem Seri ℔. ii. in quo Syr. de Ros. sicc. ℥. iiii. dissolvantur. Vel

℥. Infusionem Rhab. ℥. i.

Mirabol. Citrini } a. ℥. i.

Chebul. } a. ℥. i.

factam in Aqua Plantaginis, vel Sempervivi major. Superbibendo Decoctum Hordei integri, cum cortice Liquiritiæ, & Passularum, ad ℔. ii. istis admiscenda semper Opiata, vel Phil. Persic. ad ℥. i. vel Nepenthes ad gr. iiii. vel Laud. Cydon. ad gr. xii. ad sedationem spirituum, & sanguinis æstus, & doloris.

Tertiam indicationem à toto corpore elicit, dum subjungit: Reliquum corpus curato. In hoc adest bilis mora, hoc est effervescens, acris, corrodens, & ulcus in intestinis; frænandus ergo bilis æstus, pro quo nihil melius Santalis rub. Papaveræ errat. Tinctura Rosarum, & opiat; temperanda acrimonia bilis, Soncho, Endivia, Nenuphar, Malva, Lacte, Sero, & acidis blandis, Spiritu Virioli dulcificato. Ulcus vulneraria requirit inferius describenda. His indicationibus correspondent sequentia remedia:

℥. Lactis Caprini ℥. viii.

Aquæ summitat. Quercus ℥. iiii.

Laudani opiat. gr. ii. M.

Vel

℥. Seri Caprin. depur. ℔. i.

bull. in eo Santal. rub. ℥. ii.

Fol. Nenuphar. } a. m. ℔.

Mentha }

Saracénica }

facta colat. adde Laud. op. gr. ii.

Vel

℥. Flor. Nymphaeæ } a. m. ℔.

Papaver. errat. }

Fol. Persoliata p. ii. }

bull. in ℔. i. Aquæ Hordei s. a. facta colat. adde

Tinctura Santal. vel Ros. parum acidam,

quia acidum ulceribus inimicum. Laud. op. gr. ii. Lac crudum, si febris non adsit, vel coctum, si febris, prædictas adimplet indicationes, vel si coquatur, aliqua ex descriptis herbis aqua misceri potest pro coctione, addendo Lacti cocto gutt. viii. Laudani opiat. cydoniati.

De venæ sectione mentionem non facit Hipp. idèd tamquam inconveniens non exercenda, quia Hipp. de hac non loquitur, nec sanguinis quantitati exeunti convenit, cum pauca sit, nec humori bilioso corrodenti competat. Si verò sanguinis copia exeat, si plenitudo adsit, si ex dolore inflammatio imminet, tunc mittendus sanguis, quia hæc correspondent generali præcepto mittendi sanguinem.

Dixi, ulcus in intestinis fieri ob moram humoris corrodentis in parte; ab hoc elicit Hipp. indicationem quartam, alvum quotidie promovendi, dum ait: Pinguibus, & dulcibus, ac liquidis semper ea, quæ insunt, ex alvo subducito, quæ continuam connotat purgationem, sed modicam, à qua educatur humor solùm, qui est in intestinis, nec mora ei concedatur; ita prohibetur major ulceris dilatio, dolor minuitur, & continua ulceris abstersione ulcus consolidabitur. In hoc genere sunt, Oleum Amygd. D. rec. ad ℥. iiii. exhibitum in jure pingui, Succus Hordei factus liquidus cum Aqua Florum Papaveris errat. & cum hoc dissolvatur ℥. ℔. Manna. Ol. vel Jus, cum decoct. Malvarum, Passularum ad ℥. vi. facta fortis expressione, cum additione Mel. Ros. sol. ad ℥. ii. Remamenta Uvarum dulcium expressarum, sed adhuc succo aliquo madida in aqua insudit Hipp. & facta colatura exhibet hanc in Dysenteria; posset fieri cum Aqua Plantaginis; cum hac tamen advertentia, ut exhibeatur, si febre caruerit æger, ita monente Hipp.

Dulcia enim effervescentiam augent febrilem, & oleosa, & pingua pabulum calori febrili præbent; præsertim ergo febre, alia via incedendum est, nec prætermittenda ista indicatio, sequens potio valdè commendatur:

℥. Sebesten n. viii. vel x.

Passul. mund. contus. ℥. ii.

bull. in aqua facta cum Hordeo non decorticato ℔. i. facta express. col. & exhibeatur. Hujus generis sunt remedia illa, quæ describit Hipp. lib. 2. de morb. mulier. in fine in notis n. 7. Moventia, seu laxantia exhibeantur manè, quæ attemperant, superius descripta, post levem cenam. Lac coctum, febre existente, habet omnes partes requisitas à prædicta indicatione. Clysteribus ex Lacte, cum decoctione vulnerariorum, solùm uti possumus cum fructu.

Si hac curatione morbus non cedat, ad generalem indicationem exequendam transeundum, quam exponit Hipp. n. 26. cit. lib. Deinde reliqua tibi, & poribus curato, à quibus venter, & totum corpus reficcetur. Exsiccatio fit humidi eductione; siccitas enim est privatio humiditatis, idèd in hoc n. ait: Hunc sursum versus resiccato, veratro in potu dato. Evacuatio per vomitum vult exsiccati; si verò purgatione, & vomitu peracto perduret Dysenteria, nec liceat iterum purgatione per vomitum uti, ob virium imbecillitatem, ad eductionem humoris per alias vias deveniendum; quod consuluit Hipp. in eod. n. imponendo interceptionem, & diversionem humoris à superiore ventre ad intestina. Hanc indicationem adimplent diuretica, & diaphoretica, prout demonstravi in superiori Dissert. de Diarrhæa. Exsiccantia insensibiliter in hac indicatione comprehenduntur, & adstringentia, quæ à Natura sicandi facultate donata sunt.

Diuretica ergo, & diaphoretica descripta de Diarrhæa, tentanda, cum animadversione ibi facta, nec febris ab istis remove debet, cum hujus causam eradicare possint.

Adstringentia convenire in Dysenteria, universali consensu firmatum est; & Hipp. lib. 2. de morb. mulier. in notis lib. adjectis n. 7. confirmat, adstringentia pro cura Dysenteriae proponendo, & est quinta indicatio. De tempore utendi, solùm potest esse dubium, Medicorum turba in principio adstringentia imperat, sine ulla consideratione, ac si in Dysenteria adstringere esset unica, & principalis indicatio. Talis error palmaris ostenditur à causa Dysenteriae, quæ manifestè apparet esse humorem irritantem, acrem, & corrodentem, attemperationem exigentem, & si non attemperetur, irritans semper aderit, & corrodens, & adstringentia, vel irrita erunt, & fluxum non sistunt, si in adstringendo erunt minus efficacia, quàm humor irritans in aperiendo orificia vasorum, & si adstringentia prævalebunt irritamento humoris, ut vasa occludant, irritans, & corrodens humor intra vasa clausus majori morbo occasionem dabit, nec raræ, sed frequentes sunt observationes febris malignæ, inflammationis, tumoris, abscessus partium internarum ab intempestiva à Dysenteriae curatione. In principio ergo non conveniunt adstringentia, & nisi humore acris attemperato, & dysenterico fluxu diminuto. Adstringentia sint etiam vulneraria ad consolidationem ulceris, cujus maxima habenda est ratio: pro hac intentione, nil melius Decoctis vulnerariis, quæ adstrictoria, & consolidativa qualitate polleant, & pro hoc

℥. Fol. Quercus } a. m. ℔.

Plantaginis }

Rad. Consolida maj. } a. ℥. ii.

Bistorta }

Masticis ℔. ii.

bull. in ℔. i. ℔. aquæ pluvialis, vel fontis ad consumpt. tertie partis vase clauso, col. & colatura adde

Syr. de Ros. sicc. ℥. i. M.

Vel

℥. Balsamina fructus n. vi. contundantur

Fol. Persoliata } a. m. ℔.

Mentha }

Saracénica }

Rad. Sumach } a. ℥. ii.

Serpentaria }

bull. eodem modo, & col. colatura adde.

Tin-



*Tinctura Santal. rubrorum* ℥. i. ℞.

Vel

*Succi Hedera terrestris* ℥. ii.

cum decoctione *Masticis* ℥. iii.

*Folia Millefolii* minutim incidantur, & cum duobus *Ovis* recentibus conquassatis fiat placenta, edenda primo loco in prandio, & cœna. *Folia Cuscutodis* infundantur in vino, vel aqua, & de his bibat eger in prandio, & cœna. *Pulv. Ros. rub. sicc.* ad ℥. ℞. & ad i. in *Aqua Plantaginis* ante cibum, & post cibum per aliquot horas. *Fructus Rose sylvestris* immaturi colliguntur, horum m. vi. in ℔. *Vini vi. bull.* igne moderato ad coctionem illorum, postea sol. *Vinum* cum forti expressione, cui adde *Julapium*, & ad *Syrupi formam* redigatur, tria, vel quatuor cochlearia hujus *Syrupi* per interval-la omni die sumantur. *Lignum Quercus totus* ignitus sine flamma, extinguatur in vino rubro, de quo bibat eger in prandio, & cœna. & solum de hoc bibat, si adsit febris, extinguatur in aqua. Ex eisdem Decoctis vulnerariis parentur Clysteres, sed hac regula usus dirigatur. Primò initiatur Clyster. abstergens ex *Aqua Hordei*, & *Mel Ros. sol.* vel cum *Aqua Teretii*, & *Villensi*, cum *Mel. Ros. f.* postea hoc restituito, Clyster ex vulnerariis initiatur, qui detinendus quantum eger poterit. Alia adstringentia videantur in cura de Diarrhœa.

Alteram indicationem habet Hipp. & est sexta, in illis verbis: *Et multa calida partes sub umbilico lavato, si dolor affuerit, & est dolorem in Dysenteria* ferè continuum, & valdè molestum mitigandi, quod præstant omnia illa attemperantia cum opiatis supra descripta. In Clysteribus dissolvatur *Philonium vel Romanum, vel Persicum* ad ℔. ii. vel ℥. i. Extrinsecus fomentum apponatur ex aqua calida, ut proponit Hippocrat. in qua si bullierint *Malva, Melilotus, Cæpe sylv. alb. sem. Jusquiami, Anethi*, erit magis efficax.

In Dysenteria maligna conveniunt supradicta purgantia, sed cordialibus etiam mixta, *Confect. Alchermes, ex Hyacintho, Aqua card. Saxonia, Aqua Thoriacalis*, & postea nil præstantius sudorificis, *Decocto ex Rad. Angelica, Zedoaria, Imperatorie, Vincetoxicis, Lappe major. Contrajerva, & fol. Cardui benedicti, Scordii, Petasitidis, Ruta capraria, Granorum Sambuci, & Juniperi, Sem. Aquilegia*. His Decoctis paratis addetur *Spir. Camphore*, vel *Mixtura simplex*, dicta *Diaphoretica*, vel *Roob gran. Juniperi, & Samb. Pul. Panonicus, dictus ruber. Electuarium de Ovo, Bezoarticum minerale, Cornu Cervi Philosophicum*, & alia superius descripta.

Diceta sit tenuis, attemperans, & consilium Cratonis in hac observandum, omnia scilicet alimenta parare, vel condire cum Lacte, vel Amygd. D.

## C A P. XX.

### De Tenesmo.

**D**E Tenesmo locutus est Hipp. lib. de affect. n. 27. & ejus naturam delineavit his verbis: *Tenesmus, ubi apprehenderit, secedit sanguis, & mucus, & dolor fit in ventre inferiore* (hoc est in regione intestini recti, & in musculo sphinctere) *maximè ubi ad secessum devenerit*, & per hæc verba exprimitur dolor ille molestus in intestino recto, à quo excitatur desiderium alvum deonerandi. Et lib. 1. de morb. num. 3. definit Tenesmum his verbis: *Inevitabilis voluntas egerendi, à quibus Medicorum Schola apprehendit Tenesmum* definire sic:

*Affidua cupiditas egerendi per alvum cum dolore, in qua aut nihil, aut parum muci, & sanguinis ejicitur.*

Egerendi naturalis cupiditas oritur ab irritamento, quo fœces ad rectum intestinum delatæ stimulant musculum sphincterem illius extremitati connexum ad sui dilatationem, qua viam aperit fœcibus ad exitum, quo stimulo deficiente Animal raro, vel numquam ad fœcum expulsionem determinaretur, cum magno sui incommodo; idè fuit necessaria Animali hæc molestia ab irritamento fœcum inducta, ut utilitate excretionis fœcum frueretur, & ab utilitate irritamenti molestia com-

pensaretur. Si hæc molestia excedat, & sit cum dolore, & frequenter affligat, & à fœcibus non proveniat, oritur morboſa egerendi cupiditas, in qua parum, aut nihil excernitur, quia irritamentum non est in copia materiæ, nec in fœcibus alvi, sed in materia acri, & mordaci, quæ vellicando, & corrodingo stimulat dictum musculum ad permissionem exitus corpori irritanti; & quia tale irritamentum in parva materiæ quantitate latet, idè parvum est illud, quod excernitur; & quia quandoque adè adhæret irritans materia musculo sphincteri, ut per egerendi conatum divelli, nec excerni possit, idè quandoque nihil excernitur, licet adsit stimulus molestus, ac dolorificus magis, quàm in necessitate naturali fœces egerendi, etiam in quantitate colligantur, & quandoque pruritus in musculo sphinctere excitatus provenit à materia acri, parva, & ferè invisibili in intimiores illius fibras illapsa, à qua ejiciendi inanè excitatur desiderium, & dolor, & pruritus sine ejus expulsionem, quia per conatum conceptum in desiderio egerendi materia intima fibrarum dicti musculi ingressa conatui prædicto resistit. Quod excernitur est parva portio muci, & sanguinis, ille materiæ irritantem ostendit, nam mucos excreto cessat per aliquod tempus stimulus excitans illius expulsionem, cessant premittis, & dolores, certissimum argumentum hæc ab illo pendere, præterquam quod certum est ejiciendi desiderium ab irritante pendere, & hoc ab excretionem irritantis fieri manifestum, ut videre est in irritamento naturali fœcum, quarum sola excretio ostendit hæc irritasse intestinum ad excretionem, cum istis expulsis egerendi stimulus evanescat. Ita cum in Tenesmo, post molestiam irritamenti, solus mucus appareat, & excernatur, hunc esse materiæ irritantem determinandum est.

An verò hic mucus exiens sit ejusdem generis, cum mucos obliniente superficiem internam intestinorum, vel sit tamquam pus, vel excrementum genitum à parte intestini ulcerata, ex sanguine fluente ad eam pro sui nutritione, eo modo quo observamus vesicam, vel ulcere, vel lapide laborantem muci magnam copiam cumulare, & excernere, qui nihil aliud est, quàm proprium alimentum, ob sui morbosam indispositionem in excrementum commutatum. Cum tanto mucos non possit obliniri, qualis est quantitas, quæ excernitur, dubium esse potest, inquam, an mucos in Tenesmo sit ille, quo intestina incrustantur, vel sit materia ab affectu partis indispositione generata. Pro hujus dubii resolutione considero, mucum excretum in Tenesmo irritare, & in principio istius, cum adhuc sanguis non exit, apparere in excretionibus, quapropter credendum est, mucum esse causam ulceris, non mucum esse effectum istius; exit sanguis, & ab aperto vase, imò à corrosivo exire certum est, dum enim adhæret irritans, & mordicans viscidum, prout est mucus in Tenesmo, corrosio vellicatæ partis est facilis, imò est certa, quod sensit Hipp. in lib. 1. de morb. n. 3. ubi habet, *Ad Dysenteriam Tenesmus transit*. In Dysenteria est ulcus, in Tenesmo saltem erit corrosio, à qua sanguis. His positis concludendum, consequenter mucum esse causam ulceris, non ulcus causam primam muci existere, licet hic possit augeri à depravata nutritione partis ulceratæ; nec credendum, ab apertis superioribus hæmorrhoidibus in conatu excretionis sanguinem in Tenesmo exeuntem procedere, non à corrosione vasorum, ut aliqui volunt, quia in majori copia utique exiret, si ab hæmorrhoidibus proveniret, nec esset cum mucos permixtus, sicut observatur.

Causam Tenesmi breviter, sed integrè Hipp. in cit. loc. de affect. expressit his verbis: *Et fit quidem ex istis, à quibus, & dysenteria, verum debiliior, brevis, & non lethalis.*

Materia ergo corrosiva ad intestinum rectum, & ad musculum sphincterem delatæ, erit causa interna, & immediata Tenesmi, cum eadem sit causa Dysenteriae. Hæc qualitate corrosiva, qua irritat ad exonerandam alvum, corrodit, & ulcus in hac parte excavat. Est debiliior causa Tenesmi, quàm illa Dysenteriae, quia materia acris, & corrodinga in Dysenteria facit morbum lethalem, in Tenesmo verò non, idè necesse est, ut causa in isto sit debiliior, quàm in illa, si ambo isti affectus ab una causa procedunt. Est, debiliior, quia materia in Tenesmo



est minor in quantitate, & in acrimonia, & corrosione minus efficax, quam illa, à qua procedit Dysenteria. Est etiam debiliior causa Tenesmi, quam illa Dysenteriae, ratione partis affectae, quae in Tenesmo est musculus sphincter, cujus erosio est minus periculosa, quam illa intestini. Partes superiores immunes relinquit ab irritamento, & à corrosione descripta materia, quia in eis non quiescit, sed libero motu per eas labitur, in extremitate vero intestini recti, & in musculo sphinctere sistit, & quiescit, ob inaequalitatem, quam ibi facit connexum cum musculo sphinctere intestinum rectum; ideo ibi vim irritativam, & corrosivam exercet. Non improbabile etiam mihi videtur, hanc materiam profluere à glandulis recti intestini, vel ab ejus arteriis, ideoque solum partes vicinas inferiores, non superiores corrodere.

Hæc materia irritans, & corrodens, vel à sanguinis massa per ductum cholidocum, vel pancreaticum, vel per glandulas intestinales depluit in intestina, & horum mucos, vel humori salivali incrassato unita crassitiem acquirit, & viscositatem, qua dictæ parti adhæret. Vel est concretescibilis, eo modo quo est concretescibilis materia à glandulis extillans in intestina, & concretescens in mucum. Nec aliter cum Hipp. sentiendum, qui voluit causam Tenesmi esse eandem cum Dysenteria, & hæc consistit in materia à superiori ventre descendente, cujus via est mox dicta, vel à ventriculo modis dictis de Dysenteria. Probabilius tamen censeo ab ultimis intestinis provenire, nempe ab eorum vasis, vel glandulis. Causam torminum ibidem declarat Hipp. in his verbis: *Tormina enim evacuat ventre, à sanguine, & mucos pertranscuntibus, & ad intestinum allabentibus sunt.* Transitus materię acris per intestina est causa torminum, quia transeundo vellicat, & major succedit vellicatio, quando intestinorum superficies, per quam transeunt, mucos non est munita, ut in Tenesmo; tunc enim materia actis immediatè ferit partem membranofam, & sensitivam intestini, & si in loco vellicato quiesceret, corroderet, & ulcus excavaret, tormina à cibo minorari dicit, cum à temperatis particulis alimenti humoris acrimonia moderetur; qua de causa hunc morbum plures cibos expetere determinat.

Causæ externæ, sunt eadem recensitæ de Dysenteria, sed magis debiles, & generativæ parvæ portionis humoris, qui si augeatur, Dysenteriam parit. Ascari-des mordicando, & ulcerando intestinum, & musculum Tenesmum pariunt, sicut calculus vesicæ pressione irritando dictum musculum, & calculus renum, aliquando hoc excitat symptoma per consensum nervorum renum cum illis, qui ad intestinum rectum excurrunt, unde illis à dolore irritatis, irritationem per consensum sentiunt illi intestini recti, & ab irritatione egerendi cupiditas.

Signa, manifesta sunt à descriptis in definitione. Prognostica Hipp. declarat minimè lethalia in cit. loc. de affect. Et in lib. 1. de morb. n. 3. ait: *Tenesmus est affectio non lethalis, nisi quid ipsi accidat; sed quandoque in Dysenteriam transit. Si mulieri utero gerenti adveniat, abortire facit, ob iteratos, & vehementes conatus expulsivos uterum per consensum afficientes, Hipp. aphor. 27. lib. 7.*

Curationem paucis restringit Hippocrat. cit. libr. de affect. numer. 27. his verbis: *Hic conducit ventrem humectare, & pinguescere, & tepescere, & que insunt, vel ducere, & calida lavare, excepto capite.*

In Tenesmo adest humor mordacitate, & crassitie vi-tiatus. Hic tenaciter adhærendo parti maximè punit, & corrodit; humectatione attemperatur acrimonia, & & fluidior factus humor crassus, acris per partem liberè, & sine mora fluit, cum minori istius detrimento. Hinc prima indicatio Hippocrat. in Tenesmo, est acrimoniam, & crassitiem modificare; quod præstant attemperantia proposita in cura Diarrhææ biliosæ, & Dysenteriae; humectatur etiam Clysteribus, sed in pauca quantitate.

Secunda indicatio est pinguescere, hoc est pinguedine oblinire, quia viscida alicui corpori adhærentia pinguedine olei separantur, & pinguedine munita parte, illa obtundit acrimoniam humoris, nec adhærentiam istius admittit. In hunc finem

24. *Florum Verbas.*

*Rosarum sic.* } a. m. s.

*Fol. Quercus*

*bull. in lb. i. Lactis vaccini, cum Lumbric. ter-  
restr. 3. i.*

*Sem. Psilii*

*Fœnu-græci*

} a. 3. ii.

*col. adde Servi Hirc. liquefact. 3. i. M. pro Clyst.*

*Cum jure Carnis vervecina, & Ol. Cera ad 3. i. & mu-  
cilagine Sem. Psilii, & Cotoneorum paratur etiam Cly-  
ster magnæ efficaciz in Tenesmo; vel 24. Decoct. Cicer.  
rub. cum florib. Verbasci 3. vi.*

*Servi Hircini liquefacti 3. s.*

*Ol. Cera 3. ii. M.*

Tertia indicatio est tepescere fomentis, vel suffumi-giis partem affectam ad doloris sedationem, ad mole-stiam pruritus ani sedandam, quibus tepescatoris usus est Hippocrat. in doloribus. Sacculus, in quo includan-tur *Verbasum, Fol. Quercus, Amserina, & in Lacte calido impositus ad calefactionem, & postea ano ap-plicatus, prodest. Decoctum Fol. Caulium, Fœnu-græ-ci, cum fursure, in aqua Chalybeata factum, & spon-giis in hoc madefactis, & ano applicatis, tollit Te-nesmum. Idem præstat Suffumigium ex Charabe, sum-mit. Pini, & Myrra, ano exceptum; & Suffumigium ex Thure, & Pice; vel Suffumigium ex decoctione Ver-basci, Caulium, Furfuris, Fœnugraci, exceptum, super sellam sedendo.*

Quarta indicatio est, que insunt subducere, hoc est purgare. Non casu purgationem ultimo loco propo-suit Hippocrat. Motivum verò, quo persuasus fuit ad tale remedium, quod in aliis alvi fluxibus primo lo-co exercendum consuluit, puto fuisse desumptum à natura hujus symptomatis, in quo excrementa quan-titate non redundant, sicut in Diarrhæa, & Dysente-ria, in quibus redundantia humoris timere facit mor-bi incrementum, pro quo evitando in aliis alvi fluxi-bus purgationem in principio aggreditur; sed cum in Tenesmo pauca sit humoris quantitas, ut dictum est superius, satius est humoris præparationi, & partis tu-telæ incumbere, quam purgationem inire; attemperato ergo prius humore ad partem paulatim fluente, & par-te munita, tunc purgationem aggreditur, sed lenem, humoris paucitati correspondentem, quæ fieri potest cum lenientibus de Dysenteria propositis; & documen-tum nobis reliquit, in humorum fluxu ad partem ali-quam tutius esse, horum vitium corrigere prius loca-libus, & alterantibus, quam magnis remediis, ut est purgatio, & venæ sectio, morbum in sui initio oppu-gnare. Hujusmodi curatione in Tenesmo utuntur In-di, ex relatione Bontii de Medic. Indor. cap. 3. ubi habemus, Tenesmum in hac regione, nempe in India, familiarem, & lethalem, solis extrinsecis felici-ter curari.

Lavacrum cum aqua calida præservationis gratia pro-ponit Hipp. quia ab hoc humores attemperantur, cras-si, fluxibiles sunt, & transpiratio copiosa succedit, cum dissipatione fuliginum, quæ retentæ acrimonia insita sanguinem inficiunt, & in humores acres concretescunt. Caput excipit à balneo, quia censebat materiam à ca-pite ad intestina fluere in Tenesmo, sicut dixit fluere in Dysenteria; quod si verum esset, à capitis lotionem materia in majori copia flueret ad caput, & ab hoc ad partes inferiores.

Dietam comprehendit in illis verbis: *Solet autem hic morbus plures cibos expetere; quod intelligendum est respectivè ad Diarrhæam, & Dysenteriam, in quibus exsicccandum esse voluit. Determinavit etiam dietam tenuem, quæ est valde efficax ad exsicccationem, qua cum non indigeat Tenesmus, ideo in hoc majori cibo indulgendum, qui convenit etiam, quia istius appeti-tus viget, nec facultates digestivæ sunt adeò languidæ, sicut in Diarrhæa, & Dysenteria.*



## C A P. XXI.

## De Hemorrhoidum Fluxu.

**H**æmorrhoids, apud Græcos significat sanguinis evacuationem; per quamcumque partem hæc succedat, invaluit tamen in Medica Schola usus, sanguinis fluxum per venas ani tantum, hæmorrhoidalem appellare.

Definitur, *Copiosa, & præternaturalis ejectio sanguinis per venas hæmorrhoidales.*

Omnis fluxus sanguinis est præternaturalis, quia datus hic à Natura non, ad excretionem, sed ad retentionem, pro Animalis conservatione, excepto sanguine menstruato in foeminis; idem præternaturalis evadit solum istius excretio, quando in excedenti copia profunditur; sic fluxus sanguinis ab hæmorrhoidibus non est præternaturalis in quacumque copia excernatur, quia à Natura concessus in aliquibus ad preservationem, & curationem multorum morborum ex Hippocrate multis in locis de prognostico afferendis. Et si non omnis vomitus est præternaturalis, quia Natura ventriculo tales fibras concessit, per quas vomitu, quod illi noxium & ingratum est, expellere valeat, sed solum ille vomitus est præternaturalis, qui & noxium, & utile excernit alimentum, & qui copia excedit, cum Animalis detrimento, & vitæ periculo; ita nec omnis fluxus hæmorrhoidalis est præternaturalis. Experientia enim ostendit, aliquibus viris sanguinem per hæmorrhoides fluere omni mense, sicut in foeminis per menses, cum magno beneficio, ut notat *Amat. Lusit. cent. 3. cur. 3.* in qua notat etiam, quod in aliquibus viris suppressus menstruus fluxus hæmorrhoidalis periculosam induxit hæmoptisiam. Credendum ergo, Naturam hæmorrhoides dedisse Animali, ut per has excretio sanguinis, vel superflui, vel vitiosi perficeretur; quod comprobatur manet in foeminis, in quibus, si vel ratione ætatis, vel morbi alicujus menstruales purgationes fuerint suppressæ, cum redundantia sanguinis in toto, menstruus per hæmorrhoides succedit fluxus, ut notavit *Hipp. libr. 4. de morb. popul. n. 14.* in muliere, cui suppressis mensibus per duos annos, supervenit fluxus hæmorrhoidum; & confirmavit hunc fluxum à mensibus retentis *lib. de Coac. prænot. n. 3.* imò in junioribus excitatum fluxum hæmorrhoidalem in supplementum retenti menstrui, observavit *Horsl. lib. 5. observ. 45.* consentium enim habent inter se venæ hæmorrhoidales externæ, & uteri, cum deriventur omnes à ductu venæ cavæ Hypogastrico, hoc intercedente consensu, faciliter redundantia sanguinis in venis uteri minui potest per fluxum hæmorrhoidalem. Situs hæmorrhoidum in loco, in quo ad sunt omnia excrementorum receptacula, ad quæ concurrunt, pro expulsionem videtur comprobare eorum finem, ad expulsionem etiam esse, vel superflui, vel molesti sanguinis, si necessitas exegerit. Harum constitutio, etiam hoc hoc persuadet, sunt enim ita constitutæ, ut eorum extremitas sensui pateat, & sit valde conspicua in tumefactis hæmorrhoidibus, & cum quælibet venarum extremitas, & arteriarum orificium habeat, ab hoc recipit aptitudinem ad effundendum sanguinem, quapropter cum hæmorrhoidalibus venis non sit denegandum tale orificium satis manifestum in fluxu sanguinis ab eis, & quia arteriarum officio funguntur, non est deneganda aptitudo naturalis, & à natura intenta ad effusionem sanguinis pro beneficio hominis. Et si observatum sit per varia loca, ut oculos, gingivas, ungues, sanguinis abundantiam depletam fuisse, & morbos curatos, cum hoc raro eveniret, & ut prodigium decantetur, hujusmodi evacuationem naturalem non dicimus, cum verò illa per hæmorrhoides sit frequens, additis frequentiarum rationibus supradictis, naturalis dicenda est, & solum præternaturalis, quando excedit.

Dicitur *per venas hæmorrhoidales*, ad differentiam aliarum evacuationum præternaturalium sanguinis, & ad determinandum subjectum hujus symptomatis, quod est in venis hæmorrhoidalibus; nec rejiciendum est tale subjectum, ex eo quod venæ non sunt aptæ excretioni sanguinis, cum sint datæ ad illum revchendum ad cor, quia omnis vena aperta, vel perforata sanguinem ef-

fundit, licet reductioni sanguinis ad cor serviat, & portio, quæ foramini est proximior, exit, quæ remotior sursum vehitur. Uterius venæ hæmorrhoidales internæ, cum socias non habeant arterias, ut adnotavit *Bartolinus in sua Anatomia renovata*, arteriæ munere funguntur sanguinem vehendo, prout eodem munere fungitur ramus splenicus, cujus istæ sunt propagines externæ, quæ in extremitate inferiori musculi inseruntur, & quæ visu sunt conspicuæ, arterias habent; illarum tamen extremitas non divaricata in ramos aperiri potest, & aperta effundere sanguinem deorsum, licet hic sursum tendat, eo modo quo in tubo fonte rectè sursum aquam deferente, si in medio perforetur, deorsum aqua pars effunditur, altera parte sursum delata.

Causam fluxus hæmorrhoidalis describit *Hipp. lib. de Hemorrhoid. n. 1.* his verbis: *Hæmorrhoidum morbus fit hoc modo: Cum bilis, aut pituita ad venas recti intestini decubuerit, sanguinem, qui in venis est, calefacit; calefactes autem vena, ex vicinis venulis sanguinem attrahunt, & ubi implentur, interna sedis pars intumescit, & capita venarum supereminent, & partim dum à stercore exeunte comprimuntur, partim dum à conservato sanguine coguntur, sanguinem ejaculantur, atque hoc maxime quidem una cum stercore, aliquando etiam sine stercore.*

In hac sententia explicante causam fluxus hæmorrhoidalis, vult *Hipp.* primo sanguinem incallescere in venis recti intestini à bile, & pituita ad eas descendente, & multis in locis incallescuntur totius, & partis horum duorum humorum mixtionem tribuit, quasi crederet hos duos humores unitos effervesce, & calorem excitare modo, quo explicat *Le-Boe* in concursu bilis, & succi pancreatici. Hac causa admissa, non rejiciuntur omnes aliæ causæ, per quas sanguis incallescere potest; sunt enim multæ, sed omnes in qualitate similes, præcipue bili; & admissa *Sylvii Le-Boe* sententia, facile causa incallescunt à bile, & pituita innoscitur; primum ergo principium fluxus hæmorrhoidalis est incallescuntia sanguinis in venis recti intestini.

Secundo. Non sufficit omnis incallescuntia sanguinis, sed talis requiritur, ut ferveat, & ebulliat; quod colligo ab eodem *Hipp. in lib. 2. de morb. num. 5* ubi reddendo causam vomitus sanguinis in corruptione cerebri, ait consistere in venis cerebri excalefactis, postea subjungit: *Quum igitur calefacta fuerint vena, & sanguis in ipsis efferverit, quæ quidem sunt in capite vena, distrahunt (hoc est impellunt) ad nares, & os, unde postea fluxus sanguinis per nares, vel per vomitum.* In vomitu sanguinis istius incallescuntiam, & effervescuntiam simul admittit *Hipp.* Sanguis incallescens à qualibet causa in confinio effervescuntia, & ebullitionis consistit, idemque huic facillime dat manus, cum non possit multum incallescere, quin istius particulæ igneæ, spiritosæ, activæ motu valido non agitentur, quod ebullitionem, & effervescuntiam includit, vel proximam ostendit.

Tertio. Venas incallescuntas vult repleri, itaque internæ partes recti intestini, & musculi sphincteris intumescant, & cavitas ani ab intumescuntia venarum, & propria, angusta redditur, & capita, seu extremitates venarum hæmorrhoidalium supereminent tumidæ. Hanc repletionem venarum observamus, ubi partes incallescunt; idem hac de causa, *Æstate* venæ turgidæ, & repletæ apparent, quia incallescunt cum sanguine; à calore venarum substantia rarefit, & illarum capacitas amplior redditur, ut nisi à copia sanguinis impleri possit, quæ non deficit, fluente semper sanguine ad partes. Repletionem hanc coadjuvat sanguis in venis inclusus effervescens, & ebulliens, cum magna extensione suæ substantiæ exigitiva majoris spatii, quod sibi parat, extendendo venarum superficiem, usquequo extensione spatium suæ extensioni proprium acquirat, eo modo quo multum in utero ebulliens, hunc dilatat effervescendo, & hoc ab *Hipp.* dicitur attrahere, quia venæ ita implentur, ut attraxisse videantur, & talis quandoque est extensio venarum, ut extra orificium ani ad multum spatium turgidæ extendantur, tanta est venarum dilatatio, & concursus sanguinis, & fervor istius, ut tumor succrescat implens cavitatem intestini recti, itaque in aliquibus,



quibus, nec parvo specillo ingressum permittat, & idem tumore capita, seu extremitates venarum attoluntur. Observavit *Lindanus* hæmorrhoidas extra anum ad pugni magnitudinem auctas; in aliquibus tumores cristis, & condylomatibus similes imitantur.

Quarto. Causam exitus sanguinis à tumefactis venis refert in compressionem factam à stercore exeunte, à qua sanguis foras exprimitur; à pressione enim portio sanguinis in parte pressa existens impellitur ad extremitatem venæ, quæ à quantitate sanguinis, & ab impetu, quo impellitur, aperitur. cum exitu ejusdem sanguinis. Sanguis etiam coacervatus suis particulis activis ad motum excitatis à suo spiritu impetum faciente, vim exerceat in venam impletam pro exitu, & resistentia istius superata, aperture orificii sanguis effunditur, eo modo quo particulae valde activæ vini fermentantis in dolio clauso, suo impetu, vellignum, vel ferramenta rumpunt, vel operculum foramen claudens expellunt, & vinum per apertam viam cum impetu exit; quod restrinxit *Hipp.* in illis verbis: *Paritum dum à coarceato sanguine coguntur* (impetum declarat.) *sanguinem ejaculantur.*

A causa immediata eliciamus remotam, & externam, quæ sanguinem calefaciunt, non solum in venis hæmorrhoidalibus, sed etiam in toto corpore, à cujus calore sanguis in dictis vasculis existens, postea magis incalescit, erunt causæ remotæ fluxus hæmorrhoidalis. Hinc observamus eos, qui dolorem hæmorrhoidum pariuntur, vel fluxum, ab erratis in rebus calidis, & acerbis, maxime lædi. Externa motio fortior, cursus diuturnus, equitatio, saltatio, sanguinem in hæmorrhoidibus calefaciunt; conatus laboriosus in partu, alvi stipticitas, cum magno conatu in egestione fecum, purgantia cum *Aloe*, & *Senna*, observatum est inducere hunc affectum.

Cum autem plures ab hisce causis externis afficiantur, & à fluxu hæmorrhoidali immunes conserventur, requiritur ad hujus symptomatis naturam explicandam, dispositio aliqua naturalis in partibus, per quam eis adveniat facilitas sanguinem in copia recipiendi, & in eis effervescendi, cum videamus à conatu in partu, & in alvi stipticitate pro fecum ejectione hoc symptoma insurgere, quia venæ ampliores redduntur, & sanguinem in majori copia recipiunt quam aliæ venæ correspondentes pro circulatione possint recipere; si naturaliter adsit ista amplitudo venarum, & cursus sanguinis semper abundans, aderit dispositio naturalis ad fluxum hæmorrhoidalem: requiritur etiam laxitas extremitatis venarum, cum in aliquibus valde intumescant, & sanguinem non profundant, quæ, si erit istis naturalis, ob laxam illarum texturam constituitur dispositio naturalis ad hoc symptoma.

Adverto etiam, hunc affectum contingere, ut plurimum, Lienosis, & Melancholicis, Hypochondriacis, in quibus obstructions in vasis mesenterii reperiuntur, & fermentum lienis est vitiatum, quare si contingat in ramis venæ splenicæ proximis illis, qui deorsum tendunt, & hæmorrhoidas internas constituunt, obstructio; ut liberè per illos fluere non possit portio sanguinis, cujus sunt capaces, necesse est, ut per apertos ramos splenicos hæmorrhoidales hic fluat, & eos impleat. Pariter si fermentum lienare sit valde activum, & volatile, effervescentiam, & fermentationem validam in ea portione sanguinis ad venas hæmorrhoidales fluentis excitat, in istis eadem effervescencia, & fermentatione perseverante, necesse est, ut plenitudo dictorum succedat, & aperture orificii dictorum vasorum ab efficacia, & energia spiritus in fermentante sanguine modo dicto existentis, unde fluxus sanguinis cui inservit etiam motus peristalticus intestini recti; & hæc est dispositio venarum hæmorrhoidalium internarum pro fluxu sanguinis, quæ potest contingere etiam externis, si sanguis ab internis ad has deferatur per anastomasm, quam observavit *Bartolinus*, cum hæmorrhoidibus internis, & externis.

Signa diagnostica, per se sunt manifesta.

Prognostica habentur ab *Hippocrate*, lib. 5. de morb. popul. num. 10. *Hæmorrhoidibus cancer successit, febris irruit, & non dimisit antequam occiderit.* In lib. de Coac. pranot. num. 3. *Si Syderatis accedant hæmorrhoi-*

*des, bonum; quod confirmat de atrabilaris cum phrenitide* lib. de Judic. num. 10. & aphor. 11. sect. 6. *Hæmorrhoidali fluxu detentos, neque Pleuritide, neque Peripneumonia, neque Phagedena, neque furunculis, neque tuberculis cerebinti figuram habentibus corripuntur, fortasse autem neque lepris, neque vitiligines; multi tamen intempestivè curati, talibus non tardè correpti sunt, & sic perniciose fuerunt, & quicumque alii abscessus, & fistule aliorum medela sunt;* hæc scripta reliquit in 6. de morb. popul. sect. 3. pag. 144. In hujus confirmationem in lib. 4. de morb. popul. num. 30. scripsit: *Alcippus, cum haberet hæmorrhoidas, à curatione prohibebatur, curatus insanit, febre acuta succedente cessavit;* hæc de causa admonuit in lib. 6. aphor. 12. *A diuturnis sanato hæmorrhoidibus, si una non servetur, periculum est aquam inter cutem, vel tabem advenire.* In lib. de Coac. pranot. habet: *Ex hæmorrhoidæ parum apparente vertigines oborta, parvam, & madicam syderationem significant; solvit vena sectio, & quidquid hoc modo apparuerit, mali aliquid significat.*

Si sanguis collectus in vasis hæmorrhoidalibus non exeat, sed retineatur, & valde distendatur vas, fit dolor, qui dicitur hæmorrhoidum, causam habens ab inflammationis initio. Collectus enim sanguis fervet, & ebullit, & concepto calore præternaturali, venam afficit, & partes circumstantes calore præternaturali afficit, in effervescencia, & ebullitione venam majorem reddit, unde tumor, & dolor focii indivisibiles inflammationis; à calore præternaturam mordicante membranam sensitivam venarum, ab acido, vel salso sanguinis vellicante eandem membranam, à quantitate sanguinis violenter distendente, à circumstantium partium violenta distractione facta, ab excedenti distensione vasis connexi dolor succedit vehemens.

Causa est sanguis stagnans, & inflammationem pariens, quam solvi observamus per ichores, & mucos à vena tumefacta exsudantes, & multoties à suppurata inflammatione, ulcera, & fistulæ oriuntur, aliquando etiam sphacelus.

Hæmorrhoidalis fluxus curationem exponit *Hipp.* in lib. citat. de Hemorrh. quæ tota consistit in operatione Chirurgica, de qua locutus est etiam aphor. 12. sect. 6. ubi consultat unam apertam servari, omnibus aliis curatis, ut ab Hydroke præservetur æger. Hoc consilium *Hipp.* accipiendum est in eo casu, in quo vires, non obstante fluxu sanguinis, conservantur cum bono, & florido totius cutis colore, dum omnibus hæmorrhoidibus occlusis, una tantum aperta relicta, minor copia sanguinis fluit, & spiritus in minori copia dissipantur, & quantitas excedens sanguinis, quæ erat causa fluxus, paulatim, & sine incommodo virium minoratur. Si vero omnes hæmorrhoides clauderentur, quantitas redundans sanguinis intrâ venas remanere cogeretur, cum periculo Hydropis. Quando vero fluxus sanguinis hæmorrhoidalis vires enervat, & prostermit, cum mutatione coloris boni in prævum, & cum principio Cachexiæ, *Hipp.* sententia locum non habet, de relinquenda una hæmorrhoidæ aperta, nec in hoc casu accipiendus est aphorismus cit. *Hipp.* dum æger in statu descripto existens, nec parvam sanguinis quantitatem per unam tantum hæmorrhoidem exeuntem, sine incommodo virium, & sine incremento Cachexiæ sustinere potest: Hæc ratione in fluxu hæmorrhoidali, virium robore deficiente, & Cachexia incipiente, omnes venæ hæmorrhoidales claudendæ, & fluxus sanguinis suppressendus. In hoc sensu audiendus est *Aetius* in tetrabili 4. ser. 2. cap. 5. In fluxu ergo hæmorrhoidali à quantitate sanguinis, constantibus viribus, & florido cutis colore permanente, censeo hujusmodi operationem esse certum in hoc affectu remedium, si rectè, & tutè exerceatur; & pro hac Lectorem ad Chyrurgos remitto; remedia solum indagabo, quæ Medicina pro hoc fluxu suggerit.

Causam hujus affectus dixi cum *Hipp.* esse plenitudinem vasorum hæmorrhoidalium, cum calefcentia, & effervescencia sanguinis.

Plenitudo, venæ sectionem exigit, quam morbi natura indicat; est fluxus sanguinis, cum motu vitiatum extra vasa; hic retractionem à parte, per quam fluxus fit, requirit, & ita venæ sectio in fluxu hæmorrhoidali convenit,



venit, & tamquam remedium minuens plenitudinem, & tamquam revellens; hac de causa in superioribus partibus secunda vena, quæ utrique satisfacit intentioni, & hæc est prima indicatio. Quantitas sanguinis determinanda juxta quantitatem plenitudinis, & virium robur, melius tamen est, sanguinem in pauca quantitate mittere, sed venæ sectionem reiterare, & à diversis partibus. Frictiones, cucurbitulæ siccæ in partibus superioribus, revulsioni serviunt.

Purgatio, etiamsi conveniret, ratione bilis, & pituitæ pro causa hujus fluxus ab Hipp. assignatæ, ratione tamen partis affectæ, per quam humor in purgationis actu pertransiens continuo irritamento tam ad majorem sanguinis expulsionem sollicitaret, non convenit. Sed neque convenit ratione bilis, & pituitæ in statu effervescentiæ, & ebullitionis, quia non obediunt virtuti purgantis effervescentes, & ebullientes humores, & ideo non purganda; & etiam si purgarentur, esset inutilis purgatio, cum à sanguinis massa eliminatis dictis humoribus, adhuc effervescentia, & incallescencia sanguinis incepta perduraret in venis hæmorrhoidalibus, quotiescumque enim sanguis ab aliqua causa orgasmum concipit; etiam hac remota conservatur, si particulæ activæ excitatæ, etiam absente causa in conceptu motu perseverent, prout sæpius observamus in conservatione ebullitionis sanguinis, etiam remota causa externa, à qua excitata fuit. Cum ergo purgatione dictorum humorum non sit certa sedatio ebullitionis, & effervescentiæ sanguinis, & certum sit ab actione fermentativa purgantis augeri, magis consultum erit ab hac superfedere. Purgatio ergo non convenit, ratione partis affectæ, ratione humoris crudi, idest actu effervescentis, & ebullientis, & quia esset inutilis.

Secunda indicatio est incallescencia, & effervescentiam sanguinis sedare. In hunc finem probantur *Plantago*, *Portulaca*, *Nymphaea*, *Nenuphar*, *Sonchus*, *Santalum*, *Rosa sicca*, & eorum *Tinctura*; ex quibus paranda *Decocta*, vel exhibenda *Aqua* à dictis simplicibus distillatæ, *Emulsionos* sem. *Melonum*, & aliorum frigidorum, *Serum Lactis caprini*, quibus addi possunt *Sal Prunella* ad 3. i. vel *Diafcoridium Fracastorii*.

Tertia indicatio est communis omnibus fluxibus, nempe constringendi. In casu proposito ab Hipp. in quo venæ hæmorrhoidales turgent, locum non habet hæc indicatio, nisi in principio detumescentiæ venarum, vel in principio languoris virium, ob rationes superius allatas de *Diarrhæa*, & *Dysenteria*, & tunc adstringentia sedantibus effervescentiam sunt adjungenda; hac sedata, solis adstringentibus utendum. Inter adstringentia sunt *Succus Ursæ major*. ad 3. iiii. *Decoctum Millesfolii*, vel pulvis ad 3. ii. quæ pro arcano commendatur; *Pilula de Bdellio*, & hæc pro specificis habentur. Harum Pil. compositionem habet *Soleander sect. 4. conf. 20.* Valent *Trocis de Charabe*, limat. *Chalybis*, cum pulv. *Absinthii pont.* & *Conserva Ros. antiqua*. Vide alia de sputo sanguinis, & de vomitu sanguinis. Inter externa numerantur tamquam specifica, *Sanguis recens excretus ab hæmorrhoidibus in lamina ferrea calefacta multum exsiccatus, pulverizatus, & aspersus supra apertam hæmorrhoidem, vel in anum insufflatus.* *Crepitus Lupi dictus siccatus, & eodem modo applicatus; ex Mumia, & Subere usto aquali portione fit pulvis valde efficax.* Si applicetur parti affectæ *Pulvis ex capite mortuo Vitrioli rubificato paratus, & media parte Terra sigillata*, certam dabit curationem, quocumque modo applicatus.

Diceta sit adstringens, & incrassans, sicut de *Diarrhæa*, & *Dysenteria* dictum fuit.

Si hæmorrhoidum fluxus nimius consuetæ expurgationis sanguinis adjungatur, prout observatur quandoque post consuetos menses, tunc immoderatus fluxus adstringentibus statim moderandus, & etiam statim, quando ab ulcere, vel à ruptura vasorum, sine ullo signo intumescentiæ istorum exit. Sanguinis acrimonia dulcificantibus moderanda, quæ dicta sunt de vomitu sanguinis, & sputo.

Aliquando sanguis loturæ carnis similis exit per secessum, sine hæmorrhoidum intumescencia, & calore, & dolore, ab Antiquis fluxus hepaticus dictus, quia hujusmodi sanguinem credebant ab Hepate in actione

sanguificationis debilitato generari, & ab isto ad venas intestinorum descendere, & harum retentricem languentem per aperta orificia ad intestinorum cavitatem viam ei concedere, & unâ cum fecibus, vel mucis per alvum secedere; quæ sententia à demonstrata sanguinis circulatione excluditur, unâ cum tali morbo, quia sanguis in hepate non elaboratur, nec ab hoc ad venas intestinorum fluit, sed ab istis ad hepar sanguis ascendit.

Sed talis fluxus pendet quidem à sanguificatione læsa, quam ostendunt etiam totius pravus color, palpebræ tumentes, virium languor, appetitus abolitus, quæ semper cum tali fluxu conjunguntur. Procedit etiam hic fluxus ab abundantia serii, quam calor naturalis diminutus cumulat, conjuncta cum sanguine tenui, & caloris deficientia, & venarum hæmorrhoidalium laxitate; his concurrentibus dictæ venæ sanguinem profundunt à qualibet levi causa irritatæ, etiam ab ea, quam naturaliter patitur intestinum rectum, pro expulsionem naturali fecum. Succedit etiam hic fluxus, quando sanguis in sua origine accepit tenuitatem similem lymphæ, qua mediante, unâ cum hac glandulas intestinales ingreditur, & cum hac destinata ad conservandum mucum intestinale depluit in cavitatem intestinorum, & cum fecibus expellitur, & etiam solus.

In hoc fluxu corroborantia calorem naturalem, & facultatem sanguificatricem prostratam exigentia conveniunt, de quibus agendum de *Cachexia pituitosa*, & *serosa*, & istis miscenda adstringentia superius descripta. Diceta sit eadem, ac in dictis morbis.

Hæmorrhoidum dolor, si pendeat à suppressio sanguine consueti statis temporibus effluere, missione sanguinis supplendum, quæ serviet etiam revulsioni sanguinis ab affectis venis. Hæc faciendâ à venis superioribus, & est prima indicatio. Si dolor perseveret, & venæ turgidæ sint, ac extrâ promineant, harum aperitioni incumbendum, *Succo Cyclaminis* illiniendo, cui possunt misceri, in casu contumaciæ, *Succus Betarum*, *Cepæ*, *Ari*, & *Aloes*, foliis *Ficus*, & herba *Mercurialis* fricanda. Fiat linimentum cum *Pulv. Colocynthidis*, *Aloes*, *Melle*, & *Felle bubulo*, vel porcino, quo vena tumens illinienda. Internæ non adeo facile aperiuntur, idem *Turundis*, vel *suppositorius* illitis, dictis succis, vel linimento supradicto tentanda aperitio, & est secunda indicatio. Fluente sanguine, & non cessante dolore, ad *Anodyna* deveniendum; & est tertia indicatio. Inter hæc sunt, *Momordica Balsamina dicta, cujus fructus in Oleo Lini infusus, & Soli expositus, dat Oleum singulare ad dolorem hæmorrhoidum*; eodem modo, ex *Millepedibus* contusis, & etiam *Scarabeis*, & infusus in *Oleo Lini*, vel *Nucum recenti*, fit *Oleum Anodynum*. Flores *Verbasci*, & *Sambuci* ponantur in vase vitreo, superaddatur *Oleum Lini*, ponatur vas clausum in fimo calido per 20. dies, postea fiat expressio omnium; est præstantissimum remedium, & magis valebit, si addantur dictis floribus, *Millepedes*, loti prius vino, & postea contusi, & etiam fructus *Balsamine*. Unguentum ex *Linaria* factum, cujus descriptionem habet *Hart. in Praxi Chymiatrica, & Pharmacopea Augustana*. Ung. de *Scrophularia*, descriptum à *Matthiolo* in tractatu de hac herba, cujus radicem Autumnio collectam, & coxa alligatam, curare, & præservare à dolore, & fluxu hæmorrhoidum dicunt. Infusio etiam totius herba in vino, prædicatur; si de hoc bibatur per mensem tempore Veris, vel Autumni. *Millesfolii Decoctum*, dicitur idem præstare. *Balsamum Sulphuris Rulandi terebinthinatum* valet illitum, *Ol. Buxi* in magno dolore, & opiata adhibentur.

Diceta sit parvi succi, in pauca quantitate, & refrigerans.

## C A P. XXII

### De Volvulo, seu Iliaco Dolore.

**V**olvulum in communi significatione à Medica Schola acceptatum considero, quatenus dolorem intestini connotat, quomodo consideravit *Hippocr. in lib. 3. de morb. numer. 15.* ubi ita describitur: *Volvuli sunt,*  
cum



cum superius ventriculus calefcit, infernus vero frige-  
fcit; reficcatur enim simul intestinum, præ inflamma-  
tionis caliditate obturatur, ut neque flatus, neque cibi  
pertranseant, sed venter durus fit, & quandoque vo-  
mat, primum pituitosa, deinde biliosa, postremum ster-  
cus, & ager sitim habet, ac dolorem, maximè circa  
præcordia. Verum & totum ventrem dolet, & inflatus  
est, & anxius est, & febres corripiunt, & fiunt, ma-  
ximè septima die.

Huic sententiæ Hipp. inhærendo, potest definiti Vol-  
vulus, *Inflammatio intestini Ilei*. Quod sit inflamma-  
tio aperte testatur Hipp. quod sit intestini Ilei, colligi-  
tur ab illis verbis; *Postremum vomit stercus*; conle-  
quenter inflammatio est in intestino, in quo colligitur  
stercus; tale est Ileum, & præcipuè in ea extremitate,  
per quam cum Colon conjungitur. Hanc definitionem  
tuetur Vander Linden in select. 4. n. 55. 19. & 20.

Inflammatio est talis conditionis, ut obstruat cavi-  
tatem intestini Ilei, non permittendo descensum, nec fla-  
tuum, nec alimentis; nec fœcibus. *Obstruit* per Hipp.  
quia intestinum calore inflammatio exsiccatum in rugas  
contrahitur, prout contingit membranæ igni expositæ,  
& ab hac contractione membranæ intestinalis in rugas  
restringitur ejus cavitas, & à tumore inflammationis  
totaliter obturatur, & impletur, cum nulla sit inflam-  
matio sine tumore; totaliter clauditur, ut nec fœces,  
nec flatus, nec alimenta transeant.

Ab hac inflammatione *venter inferior frigeſcit, &  
superior caleſcit*, ex Hipp. Ratio est, quia cum in in-  
flammata parte sanguis stagnet, ad inferiores partes non  
descendit, quæ in fluentis sanguinis calida substantia  
privatæ frigescunt; & contra partes superiores impletæ  
sanguine, quæ ad inferiores deberet descendere, magis  
quam par est incalescunt. Altera ratio hujus effectus  
peti potest ab Hipp. repetita sæpe sententia, *Ventres à  
cibo incalescere*, cum venter superior in Volvulo cibum  
suscipiat, & retineat incalescit, etiam quando in eo  
curtumpitur; inferior verò, à cibo omnino destitutus  
interdicto ei transitu ab inflammatione, frigescit.

Ab inflammatione obstruente impeditur transitus, &  
alimentis, & fœcibus, itaut per alvum nihil exeat; et-  
iam si à purgantibus irritetur; & si Hipp. 3. Epid. sect.  
2. t. 7. in hist. mulieris volvulosa, quæ apud Thyſame-  
num habitabat, scribat *dejectionesennes crude, pauca*,  
intelligendus est de principio Volvuli, in quo fœces in-  
fra locum affectum existentes ejiciuntur; his verò ejectis,  
aliæ non apparent, transitu in superiori parte ab inflam-  
matione obstruente occupato.

Cur fœces per os ejiciantur, explicandum est per  
motum intestinorum peristalticum, qui naturaliter inci-  
pit à superiori parte, & tendit ad inferiora, prout exi-  
git motus alimenti à ventriculo ad intestina, & fœ-  
cum à superioribus intestinis ad inferiora, usque ad ani  
orificium: hic motus peristalticus potest inverti præ-  
ternaturaliter, itaut ab inferioribus partibus incipiat, &  
in superioribus terminetur; talem observamus in tran-  
situ bilis ab intestino duodeno ad ventriculum, qui non  
potest fieri, nisi motus intestini duodeni, deorsum na-  
turaliter inclinans, inverso ordine sursum tendat; im-  
pellendo bilem in ventriculum. Vomitus non est nisi  
motus peristalticus ventriculi immutatus ad superiora;  
ventriculi munus est suo motu alimenta suscepta deor-  
sum pellere, in vomitu ita immutatur, ut sursum ex-  
pellat, & quod est vomitus in stomacho, est dolor Ili-  
acus in intestinis; vomitus ergo in Volvulo humorum,  
& fœcum ideo fit, quia ab inflammatione motus intes-  
tinorum peristalticus ad superiora in loco inflammationis  
cum majori vi, & energia mutatur; & observatum est,  
si vera referuntur, quandoque ab ipso podice mutari  
motum peristalticum versus superiora magis impulsu-  
vum in vomitione, Clysteris, & glandis in anum im-  
missæ.

Ab his deducimus, subjectum, & partem affectam  
in hoc morbo esse intestina, in quibus fœces primo  
colliguntur. Tale est intestinum Ileum, & Colon; hinc  
à senioribus Medicis decretum, sedem Volvuli esse in  
fine Ilei circa Cecum in principio Coli, ubi est Valvu-  
la, & capacitas intestinorum est etiam magis angusta,  
ideoque facilius ab inflammatione obturari potest. In  
hujus confirmationem faciunt observationes Hildani 6.

sect. 1. de volvulo. ex scyrrho, & ulcere canceroso,  
quod Ileum occupaverat, ut nihil ad Colon penetrare pos-  
set; & Nicol. Tont. in consil. & respons. habet casum  
de volvulo à materia indurata & quasi lapidosa in in-  
testino Cæco.

His stantibus, rejicitur opinio illorum asserentium  
Volvulum oriri à contorsione, & circumvolutione in-  
testinorum, aperte enim rejicitur ab Hippocrat. ad-  
mittente inflammationem pro causa Ilei, & falsitas  
talis sententiæ declaratur à connexionione valde stricta  
intestinorum cum mesenterio: impossibilis est circum-  
volutio intestini in se ipsum, quandiu cum mesente-  
rio unitur, & si à fautoribus hujus sententiæ propo-  
nuntur observationes factæ per Anatonem in Iliacis  
defunctis testantes circumvolutionem intestinorum,  
hoc potest contingere solum, ubi per dolorem Ili-  
acum gangræna corruptum fuerit intestinum; quod  
comprobat observ. 26. cent. 3. Riverii, ubi notat pas-  
sionem Iliacam, in qua per dissectionem cadaveris re-  
pertum fuit intestinum Ileum tribus complicationibus  
convolutum, & complicatum, & quasi compactum  
in unam massam, circa finem illius, & tota hæc por-  
tio gangræna affecta erat; per hanc enim laxatur,  
vel tollitur connexio intestini cum mesenterio, itaut  
à motu agitationis, & circumvolutionis ægri, ob dolo-  
rem possit intestinum in se circumvolvi.

Causa immediata inflammationis est impeditus cir-  
culus sanguinis toties descriptus; mediata, & occasio-  
nalis est omne irritans, quod vellicando, mordendo  
copiam sanguinis ad partem vellicatam, & mordica-  
tam invitat. Exemplum habemus in Urtica, quæ solo  
affricu vellicante, & mordicante ruborem, & tumorem  
in parte excitat, vocata copia sanguinis ad partem; ideo  
omne irritans, sive flatus, sive humor potest esse causa  
inflammationis in Volvulo, & sæpissime habet pro cau-  
sa præcedentem dolorem, sine inflammatione, & so-  
lum quando dolori supervenit febris est facta inflam-  
matio, & tunc solum potest dici Volvulus, nec nisi  
adveniente febre, ea succedent symptomata Volvuli pro-  
pria; & si in principio doloris, vel paulò post superve-  
niat febris, Volvuli principium est inflammatio, idèd  
Colicus sæpissime transit in Volvulum, facta à dolore  
præcedente inflammatione. Fœces induratae irritando do-  
lorem faciunt, à dolore concursus sanguinis cum inflam-  
matione; quam accelerat pressio valorum à cumulado  
stercore, fluxui sanguinis motum circularem impediens,  
& stagnationi condemnans. Hanc causam Volvuli ha-  
bet Hipp. in lib. de affect. n. 22. ubi scribit; *Talis au-  
tem morbus fit, cum stercore acervatim combusto in in-  
testino, pituita, circa hoc colligitur, & intestinum in-  
tumescit*, propter inflammationem factam.

Intrusio portionis intestini inferioris in cavitatem su-  
perioris, vel descensus portionis intestini superioris in  
cavitatem inferioris, assignatur à multis pro causa Vol-  
vuli, & vomitus fœcum; & de hac intrusione varias ha-  
bet observationes Sylvius Le-Bœ de Volvulo, Schenk.  
lib. 3. observ. Bartolin. cent. 4. Epistol. fol. 542. & Peyer-  
us de Gland. intestin. in Puella octimestri hujusmodi  
intestinorum susceptiones observavit, & modum expli-  
cat cum observatione facta in Ranis vivis dissectis. Ete-  
nim eorum intestina laceſſita in diversis locis pertina-  
cissime mox se constringebant, contentis sursum, & deor-  
sum expulsi, & mox in cumulos congregabantur. Indò  
quædam intestinorum portiones impleta, aliæ prorsus ina-  
nes, & arcte clausæ perſisterunt; intestinis vero valdè  
se contingentibus, cum expulsiōne contentorum modo di-  
cto factum, ut intestini partes, quædam alicubi plus de-  
bito ampliarentur in sacci morem, ita dilatata, ut in-  
tra se receperint constrictas ejusdem testini alias por-  
tiones vicinas, easque sinu suo absconditas, aliquandiu  
detinuerint, donec fibræ se denuo exporrigentibus inte-  
stini pars una è latibulo alterius in pristinam sedem abi-  
ret. Hac data intrusione intestini apparet occasio in-  
flammationis, in hac enim complicatione, seu intru-  
sione, vel descensu portionis intestini adest irritamen-  
tum dolorificum, vasa etiam intestinorum complican-  
tur, comprimuntur, & flectuntur, ut liber circu-  
lanti sanguini non remaneat motus, sed in flexura vas-  
is sistit, unde inflammatio; & ita à quacumque cau-  
sa occasionali fiat Volvulus, semper est causa inflam-  
matio-



mationis, prout assertum est ab Hippocrat. Quod comprobatur febris magna omni Volvulo superveniens inflammationis loboles, quæ à dolore sine inflammatione abest, & ferè semper in defunctis ob Iliacum dolorem dissectis observata gangrena præcedentem arguens inflammationem.

A data explicatione deducitur causa motus peristaltici intestinorum immutari, cum vomitu humorum, alimenti, & stercoreis. Nam omnis pars sensitiva irritata, sui naturalis motus oblita, in motus irregulares, & inordinatos, quia (palinodicos, erumpit, quibus irritans excutere conatur, & ad hoc tendit exandescencia, & impetus spirituum animalium in excussione irritantis conceptus; hinc est, quod intestinum ab irritamento laceratum irregulari, & inordinato motu agitur pervertit sui motus peristaltici modum à superioribus ad inferiora, movendo suas fibras contrario modo, & cum majori vi inferiores partes ad superiora motu irregulari propellendo, & posito impedimento in cavitate intestinorum, facilis est talis perversio motus, etiam sine irritamento, quia motus peristalticus intestinorum à superioribus ad inferiora, ubi pervenerit ad impedimentum in intestino positum, cum non possit hoc movere, & illi resistat ex lege reflexionis motus cogitur retrocedere, movendo partes inferiores versus superiora, quod si ab irritamento huic motui vires addantur, motus erit violentior, & cum conatu, & impetu valente quodcumque fluidum sursum propellere, vel quodcumque solidum fluido mixtum.

Ab eodem irritamento pendet dolor, quia hoc violentè agens in intestina sensitiva facit tristem sensationem, in qua consistit dolor; hic est circa præcordia, hoc est circa Hypochondria, ubi est situs Ilei, & Coli; præcordia enim quandoque ab Hipp. sumuntur pro Hypochondriis, ut videre est in lib. prognost. com. 1. part. 27. Dolor intestinorum ad partes etiam spirituales, quæ propriè præcordia dicuntur, dilatari potest per nervos intestinorum, & plexus mesenterii consensum cum nervis partium spiritalium, & præcordiorum conservantes. Inflammatio, quæ in parte sentiente nunquam à dolore separatur, illum irritantis auger, sicut febris inflammationis est productum, utramque sitis sequitur.

Inflatio ventris à materia contenta in intestino supra obstructionem fermentante, & in vapores resoluta, pro aliqua sui parte pendet. Ab inflatione, anxietas, quia prohibetur libera expansio, & depressio Diaphragmatis, & etiam quia in inflammatione lesi nervi intestinorum in consensum trahunt illos ventriculi, & diaphragmatis, cum quibus connectuntur, ab horum læsione anxietas.

Prædictum irritamentum est tale per excessum qualitatum primarium caliditatis, & frigiditatis, vel qualitatum secundarum, si excedat in amaritie, aciditate, salitudine, austeritate. Ab aliis causis, & morbis Volvulum, vide apud Bonetum in sua Polyanthe.

Causæ externæ sunt, quæ tale irritamentum produciunt, ut corruptio alimentorum in ventriculo ob nimiam eorum quantitatem ingestam, & præcipuè si uni corruptioni altera superaddatur, renovata brevi crapula; de hac causa habet observationes Forest. lib. 21. observ. 19, & 20. Ballonius consil. 63. lib. 1. Potio frigida post sudorem magnum, subito sanguinem coagulando inflammationi initia ponit, & fuligines transpirationi destinatas comprimendo, & condensando, irritans congregat. Hanc causam observavit in Ileo Zacutus lib. 2. Prax. Histor. observ. 98. Jachinus cap. 96. Hamorrhoides suppressæ, ut adnotavit Ballonius loc. cit. idem faciunt & menses suppressi. Ex ira accendente sanguinem, cum dispositione ad inflammationem pariendam, bilis exandescencia, & motu, vidit Volvulum Fulpinus lib. 2. observ. 41. Hernia intestinalis in inguine, scroto, & umbilico, Iliacum dolorem excitavit, ex Hoffmanno lib. 3. Instit. §. 10. Forest. observ. 20. lib. 22. A venenis Ileum determinat; inter hæc sunt, Arsenicum, Emetica violenta, Fungi; & à veneno admittendus Ileus contagiosus, ex relatione Schenkii lib. 3. & etiam ille Endemicus in Insula Jamaica, de quo Bartolinus cent. 4. epist. 1.

Signa diagnostica satis clarè sunt demonstrata ab Hipp. in cit. sententia.

Prognostica: in cit. sententia habet, Si Clysteris infu-

sum susceperis, & dimiseris, sanus fit; & in libr. de Coac. prax. num. 3. Volvulus in urina stillicidio accedens, septima die perimit, quia morbus letalis, ut est Volvulus, cum urina stillicidio adjungitur; hanc sententiam reperit in aphor. 44. sect. 7. addendo supracitata sententia, nisi febris supervenerit. Hæc sententia supponit à febre resolvi materiam Volvulum efficientem in urina stillicidio; hæc resolutio non potest succedere, nisi principio primo dolotis, in quo febris non solet apparere, & adeo sententia prædicta accipienda de febre ab affluxu humorum, & putredine, non de febre inflammationis locia. In Volvulosis vomitus, & surditas, malum, & aphor. 10. lib. 7. Ex volvulo, vomitus, singultus, aut convulsio, aut delirium, malum. & in libr. de affect. num. 22. declarat morbum acutum, & periculolum, ubi etiam habet: Et si susceperis (loquitur de Clystere) secessum emittit, & sanus evadit; si vero non sic susceperis infusum, moritur, maxime septima die.

Curatio petenda ab Hipp. lib. cit. de morb. 3. n. 23. & primò proponit purgationem superni ventriculi, non per superiora, sed per inferiora, ne excrementa in ventriculo contenta vomitum acceperent, cum pervertione supradicta motus peristaltici fibrarum ventriculi, & intestinorum, vel ne morbo augescere descendant ad obstructionem augendam, & ut eodem tempore per purgationem intestinorum aperta via in intestino affecto servetur pro exitu humorum, & fecum. Hanc purgationem citissime faciendam consulit Hipp. antequam tota intestini cavitas sit obstructa. Lenibus etiam medicamentis aggredienda, quia solum humores, & excrementa in ventriculo contenta purganda; quod perficiunt lenitiva, & laxantia, Syr. Ros. sol. Mel Ros. sol. Crem. Tart. cum Sacch. & alia, cavendo à flatuosis.

Secunda indicatio elicitur à natura morbi fundata in inflammatione, quæ exigit missionem sanguinis; debetur etiam, quia, ut dictum est, supernus venter incalcescit ob plenitudinem sanguinis in eo collectam, quæ diminutionem exposcit per venæ sectionem; huic innixus indicationi sanguinem detrahere jubet Hippocrat. à capite, & à cubitis. A capite mittendus sanguis, quia ubi venter superior plenitudine sanguinis redundat, caput, ob copiam vasorum, ab hac magis, quam aliæ partes læditur, idè mittendus sanguis à capite; quando venter superior plenitudine sanguinis premitur, mirtitur vel à fronte vel à naribus, vel à jugularibus, & ab his missio sanguinis est magis proficua; postea à cubitis, ad minorandam plenitudinem in thorace, & partibus vicinis. In hac reiterata sanguinis missione nos docet Hipp. sanguinem in Volvulo esse in copia mittendum, & sentio aliud remedium in hoc affectu non valere, ob inflammationem, nisi sanguinis missionem usque ad animi deliquium, remedium certe periculolum, sed unicum, à quo possit expectari salus, cum spiritus in dicta sanguinis missione ad extremam paupertatem redacti, fibras intestinorum, quas suo aestu, fervore, & elastica virtute roborata, contrahant permittunt laxari, & extendi, spatium relinquendo in cavitate descendui humorum, fecum, & alimentorum. Hoc remedium inquit Hipp. in illis verbis, Ut supra alvus (idest venter) calefcere desinat; tantum enim sanguinis detrahendum esse suadet Hipp. quantum sufficit ad extinguendum calorem in superiori ventre, ad quod requiritur sanguinis ad animi deliquium evacuatio.

Animadversione dignum est hoc in morbo, in quo est inflammatio, præmittere purgationem venæ sectioni, quando in libr. de vi&it. rat. in acut. agendo de curatione inflammationis, præmittendam esse venæ sectionem purgationi imperavit; in casu enim Volvuli adest necessitas purgandi feces supra locum obstructum existentes, ne ad hunc locum descendentes, & exsiccatæ insuperabilem reddant obstructionem; quapropter sententia in libr. de rat. vi&it. in acut. servanda, quando nulla adest necessitas præmittendi purgationem venæ sectioni.

Non contentus Hipp. refrigeratione ventris superioris facta per copiosam sanguinis missionem, externa refrigerantia partibus supra septum transversum, excepta regione cordis, applicat, toti nempe thoraci, excepta parte



parte sub mamma sinistra, & media, ubi situm est Cor. A frigore calor excedens minuitur, vasa contrahuntur, & angustiora evadunt, & consequenter incapacia ad sanguinis copiam recipiendam, cum exclusione inflammationis, & intensiori calori, à frigore sanguis condensatus ab effervescencia inflammationis prodroma præservatur. In hunc finem, *Aqua Cicorei, Endivia, Lactuca, Nenupharis, Sonchi*, foveri possunt dictæ partes petiis in eis madefactis.

Et quia dixit Hippoc. *Partes inferiores ventris frigescere*, ob defectum sanguinis, idem tertiam elicit indicationem has partes calefaciendi, imperando *Balneum aqua calida, & Oleo agrum illinire in eodem balneo*. Considerandum tamen in hujus remedii executione, an vires sufficiant ad balnei tolerantiam; à sanguine enim in copia extracto debilitatæ fuerunt, & in hoc casu satis erit illinire ventrem inferiore *Oleo Amygd. D. Liliorum alb. Camomilla, Anethi*, & postea ventrem spongiis, vel linteis in aqua calida madefactis fovere; si vero vires consent, eodem balneo utendum. *Calefactoria etiam humida*, idest fluida, imperat, quia hæc magis penetrant; v.g. *U. Agni, vel Castrati intestina, & ventrem, bulliant in aqua cum Camomilla, Anetho, Fenu-græca, Absinthio, Baccis Lauri, & Anisi*. Cum spongia in hoc Decocto calido imbuta foveatur per multum tempus venter inferior. Medici post Hippocratem nisi sunt *Sanguine Vespertilionis* ad lenienda Hypochondria, & *Oleo*, in qua decocta fuerint *exuvia Serpentum*.

His præmissis, *alvi irritamenta* addit, & est quarta indicatio feces expellendi, & *Glandem longam decem digitos parat ex Melle simplici, quam Felle taurino oblinis in summitate, & hanc in anum immittit, his, & per hoc remedio educationem fecum combustarum circa rectum, & princeps intestinum* (hoc est Colon) existentium tentat, ne hæc retentæ, & exsiccatae augeant impedimentum educationi fecum supra locum inflammatum existentium, & remediis parandis resistent; idem post glandem, si feces hæc fuerint educæ, Clysterem imperat ad integram fecum educationem, & à parte superiori obstructa, si possibile sit; si vero non, *Cannulam follis fabrilis in anum immittit, & flatum in ventrem impellit*, ad hoc, ut ventris, & intestini contractio distendatur, & superficies internæ intestini tunice se tangentes ab aere inspirato separentur, & dividantur, & etiam feces à membranis intestinorum vi aeris amoveantur, extracto folle, Clysterem injicit compositum, non ex calefactoriis, sed ex eis, ut ait, *quæ stercora dissolvunt, & calliquant*. Puto decocta laxantia, quæ communiter pro Clysteribus adhibentur, esse talia, si istis Sal aliquod addatur, cum emolliendo feces eas dissolvant, & Sal dissolutione, rosione coadjuvat, nullo addito purgante, & irritante (quia cum istis non valeret æger Clysterem in balneo detinere, prout imperat Hippoc.) excepto *Sale Gemma ad 3. i.* à quo feces mirè dissolvuntur; pariter *Sal Nitrum, & Mel* dicuntur feces dissolvere. Orificium ani obturat *Spongia*, ne Clyster exeat; agrum, suscepto Clystere, in aquam calidam imponit, & omni conatu Clysterem retinere suadet, quia *Si hoc infusum susceperit æger, & rursus dimiserit, sanus evadit*, sunt verba Hippoc. Signum enim habemus intestina naturali statui esse restituta, quia suscipiunt, & emittunt. De hoc modo curandi Volvulum locuti sunt, & in praxi proposuerunt, *Amat. Lusit. cent. 1. cur. 100. River. de Volvula, Zacut. Lusit. lib. 2. Prax. admiranda obser. 25. Epiphani. Ferdinandus Hist. 74.* Hoc remedium est unicum in Volvulo à fecibus induratis. *Hippoc. in lib. de affect. nu. 22.* ubi proponit curat. hujus Volvuli, uritur fistula ad introducendum aerem in ventrem. In Volvulo, in quo pars superior intestini ingreditur inferiorem, magis valet hoc remedium, quam *globuli plumbei, & Mercurius*; quando pars inferior intestini ingreditur superiorem, tunc magis proficui sunt globuli plumbei, & Mercurius; ad distinguenda hæc duo, nullum aliud est signum, quam primò experiri fistulam, postea globulos; valet etiam in inflammatione, post missionem sanguinis modo dicto, quia ab impetu aeris subsidens tumor magis comprimitur, & decrescit, locum in intestino relinquendo.

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

Volvulum ab induratis fecibus curat *Hippoc. cit. loco de affect. n. 22.* cum humectantibus extra, & intra, urinam moventibus, & alvum subducentibus, & per insufflationem aeris in intestina cum fistula.

Diæta eligatur communis omnibus inflammationibus.

## C A P. XXIII.

## De Dolor Colico, &amp; aliis Doloribus Intestinorum.

**C**olicum dolorem fuisse Hippoc. & suis Successoribus, cuique ad tempora *Tiberii Imperatoris*, incognitum, testatur *Plinius lib. 26. cap. 1.* ipsumque Imperatorem fuisse primum ab hoc dolore afflictum; quod confirmat *Scribonius Largus*, qui primus contra hoc symptoma antidota excogitavit, & descripsit, ad opem ferendam Imperatori. In cujus confirmationem accedit in Hippocratis Scriptis non inveniri hoc nomen Colici doloris, & multi addunt, neque in aliis Scriptoribus usque ad tempora *Tiberii*, & ab istis solum factam fuisse mentionem de dolore Iliaco, quem volunt esse doloris Colici intensiorem, & incrementum.

Verum ponderando, quæ scripsit *Hippoc. lib. 2. de morb. num. 67. sub titulo Morbi ructuosi*, Colici doloris naturam, & essentiam, & proprietates videtur delineasse, quem locum Lectori ponderandum propono, ut iudicium ferat, an Hippoc. cognitus fuerit Colicus dolor, nec ne. Verba Hippoc. sunt: *Dolor corripit acutus, ac doliat vehementer, & se ipsum jaculat, & vociferatur, & frequenter eructat, & ubi eructavit, melius sibi habere videtur; sæpe etiam bilem evomit modicam poculi parvi mensura, & dolor corripit à visceribus ad imam ventrem, & lateram molliitudinem; & hoc ubi factum fuerit, melius se habere videtur, & venter inflatus, & durus fit, & strepit, & flatus non egreditur, neque stercus.* Ultimo subiungit: *Morbus hic, si juvenem corripit, tempore decedit, si seniore, commoritur.* Hæc ultima verba sunt intelligenda de recursu, & recidiva paroxysmi Colici, quæ difficulter in Senibus prohibetur, sed faciliter in Juvenibus, prout experientia demonstrat. Acuties, & vehementia descripti doloris situs in imo ventre, ubi intestinum Colon extenditur, & in laterum molliitudinem (hoc est in Hypochondriis, quæ Colon cingit) flatus, & stercus impeditum repræsentant ideam, naturam, & proprietates doloris Colici, in quo non solum feces, sed multoties etiam urina supprimitur. Nomen Colici doloris Hippocrati credo fuisse incognitum, non naturam ejus, quam in cit. sententia expressam video, & saltem ideam Colici doloris à flatu, & à bile.

Unde definiri potest dolor Colicus *Tristis sensatio acuta, & vehemens intestini Colon, ab irritante valido orta.*

Sedes hujus doloris determinata manet in intestino Colon, à qua distinguitur ab aliis doloribus. Non ad unam determinatam partem intestini Colon hujus dolor restringitur, sed in omni parte intestini Colon suam sedem habere potest; magnam enim extensionem, & circumferentiam habet in ventre hoc intestinum: In dextero inguine incipit, supra, & citrà dexterum renem sursum assurgit, versus Hepar, cui incumbit cum cysti fellea, & sub costis nothis in gyrum ductum transversim fertur ad Hypochondrium sinistrum, cujus magnam partem occupat; mox rapen diminutum contorquetur ad renem sinistrum, in Hypochondrio sinistro, indeque ossi Ileo adhærendo, ad inguen sinistrum pergit, ubi tandem ad hos Sacrum in intestinum rectum devolvitur. Quæcumque pars intestini Colon in prædicta circumferentia ab inguine dextero ad renes, & ab his ad inguen sinistrum descripta continetur, si à causa irritante, & mordente afficiatur, erit sedes doloris Colici. Unde patet error illorum asserentium Colicum dolorem solum debere dici illum, qui in parte Hypochondriorum circa lumbos figitur, hancque partem cruciat.

Causam hujus doloris colligo in cit. sent. Hippoc. duplicem, bilem, & flatum; uterque dolorem efficit, irritando, vellicando, distendendo, & mordendo, prout definitio

P

con-



continet. Ab irritamento, punctura dolorem fieri docuit *Hippoc. lib. de flat. num. 14.* ubi, loquendo de dolore facto à spiritibus, seu particulis subtilibus, ait: *Nam his nempe spiritus, & flatus) cum contingit locos teneros inconsuetos, ac prius intactos, quomodo spiculum infixum penetrans per carnem perrumpit; aliquando præcordia petens, aliquando illa, imò quandoque utraque simul adfligens.* Spiculum, irritans, pungens, eximie explicat.

Bilem sua acrimonia, suo sale corrosivo irritare, nemo dubitat; quapropter si in aliqua parte intestini Colon figatur, & quiescat bilis, mordendo, & corrodendo sua acrimonia, & sale partem, dolorem, cum istius sensatione efficit. Facilis est collectio bilis in intestino Colon, in quo multæ cellulæ, & plicaturæ, seu rugæ satis profundæ reperiuntur, idoneæ ad humorem retinendum. Præter humoris biliosi acrimoniam, ad dolorem acutum, & vehementem requiritur convulsio fibrarum membranae intestinalis, & nervorum per hanc purgatorum; à causa enim mordicante, fibræ dictæ in contracturas violentas, & dolorificas se contrahunt, tamquam si crampe apprehenderentur; ab hoc motu convulsivo, & corrugatione fibrarum violenta dolor acutus, & vehemens efficitur; hoc docuit *Hipp. in lib. 7. de morb. popul. nu. 37.* his verbis: *Convulsio facit dolorem; & lib. 1. de morb. n. 16.* Cum caro afflicta fuerit, aut convulsa, aut percussa, & plus solito persiccata, incalescit, & dolorem exhibet; & in li. 4. de rat. viñt. in acut. ny. 27. ait: *Dolent morsæ interna, morsæque, atque ad modum arefactæ vena intenduntur; & in li. 1. præd. n. 14.* Lumborum dolor convulsorium quidem habet.

Ex hoc, quod bilis mordicando, corrodendo dolorem Colicum efficiat, persuademur admittere pro causa doloris Colici alios humores acres, & corrosivos, ut attrant bilem, pituitam, acidam, & austeram, à quibus adeo frequenter Hypochondriaci in dolores Colicos impelluntur; qui tunc atrocius insurgunt, & per totum ventrem inferiorem dilatantur, quando convulsivi, & spasmodici motus fibrarum nervearum, quæ per intestinum Colon disseminant, in suos motus spasmodicos trahunt plexus nerveos, mæssentericos; quorum sunt ramificationes. Hi plexus spasmo affecti omnes suas ramificationes, quas ad alia intestina, & ad alias intestini Colon partes, ad renes, ad ventriculum distribuunt, in motus spasmodicos trahunt; ex quo deducitur ratio doloris totius ventris, dolore fixo in una parte intestini Colon; vomitus, & etiam urinae suppressæ spasmodica affectione nervorum mæssenterii, & intestinorum communicata nervis ventriculi, & vesicæ; cum illis consentientibus; de quo vide *Puill. in tract. de nervorum usu*, ubi agit de plexibus mæssenterii.

A flatu fit Colicus dolor, quando hic intestinum Colon, & præcipue ejus cellulas ingreditur in tali copia, & motu, ut cum violentia distendat intestini membranas, & ejusdem membranas cellulas, cum dolore violento, acuto, & vehementi, qui succedit, quando distensio est contermina lacerationi, quæ ultimus doloris acuti terminus existit. Præter distensionem, flatus spasmodicos, & contractivos motus dolorificos excitant in fibris membranosis, & nervosis partis Colon distentæ; & distractæ, & præ distensione, & distractione dolentis, à quibus motibus spasmodicis dolor augetur, prout dictum est superius. Motus hi spasmodici à flatibus efficiuntur, quando acri, & mordente qualitate depravantur contracta à materia acri, & corrodente, à qua exeunt. Ab hujusmodi qualitatibus vellicata, & moritæ fibræ intestini Colon in contractiones spasmodicas, & dolorificas se contrahunt, eo modo quo tendines vellicati contrahuntur, cum passione dolorifica.

Hinc deducitur ratio impeditæ expulsionis flatuum per inferiora, quæ non potest fieri nisi à motu peristaltico naturali intestinorum, à distensione nimia fibrarum, vel à contractione eorundem interdicto; dum enim nimis distenduntur, ut non possint contrahi, vel nimis contrahantur, ut extensio prohibeatur motus peristalticus in contractione, & extensione consistens, ex necessitate cessat, & consequenter expulsio flatus, & scæcum suspenditur, donec à tali motu istorum expulsio perficiatur. A contractione excedenti, & præcipue in principio, & extremo istius, ita angusta redditur capacitas

intestini, ut flatus pertransire non possint; quod comprobatur *Obser. Volchii*, per quam in sectione Colico dolore defuncti, totum Colon flatibus distensum reperit, in insertione vero cum intestino recto adeo contractum, ut simul coaluisse viderentur.

Etiā explicatur causa rugitus, strepitus, & inflationis ventris; non exiens flatus retrocedit, in retrocessionem superiores flatus movet, unde rugitus, & strepitus, & quia semper magis flatus attenuantur, vel novi adduntur, crescit eorum moles valde distensiva ventris, cum inflatione.

Causæ remotæ, sunt, temperamentum biliosum, & melancholicum, bilem, & acidum humorem generans, sicut etiam dispositio liquorem salum progignens; sicuti ventriculi propensio ad acidam cruditatem; omnes res naturales, quæ possunt productioni similium humorum contribuere, pro causa externa habentur; à frigidityte pedum Colicum dolorem, *Forest. lib. 21. obser. 4.* in Fratre suo narrat; & idem asserit de Ostreis; à quibus excitatus fuit dolor Colicus, *cit. obser. 7.* & à cascuduto Colicam, refert *Plater. lib. 2. præf. Hæmorrhoides* retentas, alvi excreta justo diutius vi suppressa Colicam excitasse, narrat *Forest. lib. cit. obser. 9.* A retento erepitu, & flatu exitum querente per anum, pluries observatum fuisse dolorem Colicum. Animi pathemata faciunt ad excitationem Colicæ, quia productioni dictorum humorum irritantium serviunt.

Inter causas Colicæ præternaturales numerantur etiam calculi; ex observ. *Horst. li. 4. obser. 13.* Curatum dolorem Colicum ab excretionem lapidis, narrat *Benivenus c. 5.* A nummis aureis deglutitis Colicam, vidit *Bart. cent. 2. epist. 60.* & *Borellus cent. 4. obser. 25.* A febre tertiana oram Colicam, narrat *Horst. li. 4. obser. 14.* & ab Hernia, *Lotichius li. 4. & 6.* In Scorbuto est frequens Colica.

Differentiæ principales doloris Colici desumuntur à modo affigendi causæ; alius est dolor cum ardore, & calore valde sensibili, & molesto, bilis effervescens, vel putrescens, vel acido succo mixta in Colon, est in causa; utroque enim modo copiosas particulas calidas, & acres, ex quibus componitur, emittit cum ardore, calore sensibili, & dolore partis, in qua reperitur. Dolor quandoque cum sensu frigoris in parte dolente cruciat, cujus causam puto esse eandem cum causa frigoris in febribus, nempe oppressionem spiritus vitalis in parte factam; vel à copia materiæ, vel ab acido istius figente spiritus. Dolor quandoque est fixus, & velut à terebello pars perterebrari videtur; & dicitur dolor perterebrans, ab humore viscido, acido, austero immoderato hujusmodi dolor producitur; pituita vitrea, acida similes dolores parit. Dolor est distendens, & velut dilacerans, & tunc est à flatibus. Dolor quandoque gravans præsentitur, velut à pondere parti dolenti imposito; hic causam habet materiæ copiam cum crassitie, sine alia qualitate irritativa. Dolor torsionis est omnium acutissimus, quo intestina contorqueri, & velut convolvi videntur, & frequens est in intestino Colon; & oritur à convulsione, spasmodica intestinorum contractione.

Signa diagnostica: dolor est, vel in regione renum, vel in circumferentia abdominis, inguini correspondens; est dolor terebrans, & perforans; adest scæcum, ac flatuum suppressio, nausea, ructus, & vomitus; aliquando conjungitur Dysuria; in scorbutica Colica adest stranguria.

Signa distinctiva ab aliis doloribus, & præcipue à Nephritico, cum quo magnam habet connexionem, seu similitudinem, si sit in latere, sunt, quod Colicus magis pungit, amplius spatium occupat, à pastu sedatur, renalis exacerbatur; in renali adest mutatio urinarum, in Colica nulla; in renali adest motus cruris impeditus, & dolor ad testiculos perveniens, quæ à Colico absunt.

Prognostica: per se non est lethalis, nisi succedat inflammatio, & abscessus; idem si febris superveniat, timendus, & si sit vehemens, ita ut æger de ejus tolerantia desperet. Apud *Panarolum Pentec. 4. obser. 30.* habetur interitus à dolore Colico, Patricii Romani spatio decem horarum; aliquando Epilepsiam advocat, ut notavit *Hocfferus in Hercul. Med. pag. 188.* quæ conversa est in Cephalalgiam, Maniam; eum cæcitato, *Jonnerrus in lib. obser. p. 93.* observat Colicam in geminatam visionem, & Epilepsiam transmutatam; aliquando in Pa-



in Paralyſim deſinit . Signa differentiarum patent ex dictis.

Doloris Colici à flatu curam delineat Hipp. lib. cit. de morb. 2. num. 67.

Prænam indicationem ſibi proponit dolorem leniendi, dum primo loco ait; *Hunc, ſi dolor habuerit, multa calida lavato, & calefactoria ipſi adhibeto*, utrumque dolorem ſedat, flatuſ diſſipando . Ad imitationem Hipp. parantur balnea, ſeu potiùſ inſeſſiones in *Lacte*, cum *Oleo Viol.* & cum *Decocto Pulegii, Anethi, Marubii, Abrotani, Camomilla, Meliloti, Sem. Aniſi, Fœnu-græci, Lini. Baccarum Lauri, Juniperi.* Si non poſſit fieri inſeſſio, cum eodem *Decocto* totus venter, & præcipuè in parte magis dolente foveatur cum ſpongiis, vel filitiſ lini crudi in eodem *Decocto* immerſis per horam, & pluſ; poſt fomentum fiat inunſtio, cum *Oleo Ruta, Nardino, Camomilla*, vel cum *Oleo Nucis moſcate, Garyoph. Macis*, adjuncto *Zibeto*, & ſæpè fomentum, & inunſtio reiteretur, vel emplaſtrum applicetur de *Baccis Lauri*, vel factum cum *Mentha, Ruta, Chelidonia maj. Parietaria, Camomilla Rom. contuſis*, cum *Mel. & Vino generoſo* in formam emplaſtri redactis. *Sacculus ex Milio, Furfure, Sale decrepitato, calefactuſ in ſartagine, & Baccis Lauri, & Floribus Camomilla, calefactuſ, & parti appoſituſ dolenti.* *Galbanetum Paracelſi*, cujuſ deſcriptionem vide apud *Schorder. & Etmull. in Schrod.* Fiat etiam *Empl. ex ſtercore Equino*, cum *Oleo Ruta*. Hæc omnia ſunt calefactoria ab Hipp. laudata. *Cucurbitula magna* ventri applicata poſt fomenta, & inunſtiones, ſi non ſedetur, dolor, incantamenti inſtar dicitur dolorem tollere.

Si calefactoria externa ad flatuſ. reſolvendoſ applicat Hipp. eadem ratio perſuadet interna ejuſdem activitatis; nec audiendi ſunt illi, qui horum uſum reformidant, nulla facta purgatione materiæ, à qua flatuſ elevantur. hæc falſa ratione ducti, quod à calidiſ in materiã agentibuſ major copia flatuum præparetur. Nam ſi flatuſ cauſa eſt calor debiliſ, ut probatum fuit de Ruſtu, calida augendo calore flatuſ non excitabunt, imò hoſ reſolvent, cum calor magnuſ, & robuſtuſ hoſ diſſipet, & materiã iſtorum reſolvat, conſumat, vel expellat. Exhibenda ergo flatuſ reſolventia interna, eodem tempore, quo externa in hunc finem applicantur.

In horum numero ſunt, *Decoctum ex Rad. Veronica 3. ii. Helenii 3. i. Camomilla Rom. ad m. 3. in 15. i. Vini generoſi vaſe claſſo, ad conſumpt. tertia partuſ paratum, & ad 3. viii. exhibitum*, præmittendo bolum ex *Myrrha 3. ii. Caſtoſei 3. i. cum Aqua Cinam. ſtill. F. B. Vel*

*4. Cort. Aurantiorum 3. ii.*

*Quatuor Sem. calid. a. 3. 3.*

*Granorum Juniperi 3. iii.*

*contuſ. bull. in Aqua Camomilla, vel Vino generoſo ad 15. i. ad tertiã, facta colat. adde*

*Spir. Carminativi Sylvii 3. ii. M.*

*Spir. Anticolicuſ Hartmani. Spirituſ ex Nitro, Tartaro, & Spirituſ Vini deſcriptuſ ab Etmull. de Cardialgia. Oleum Roſmarini, Juniperi, Terebinthina chymicè extractum, Aqua vita Matthioli, ſunt mira efficaciac, ſi quodlibet iſtorum miſceatur cum Spiritu Nitri, & exhibeatur in decoctione Camomilla Rom. vel Abſinthii, vel ligni Saffraſ, vel radicis Allii. Oleum Nucum à multiſ laudatur, cui poteſt addi aliquiſ ex dictiſ Spirituſibuſ, vel præmitti Theriaca, vel Mithridatum. Mentha viridiſ decoctum flatuſ diſcutit, & ſi per treſ dieſ omni menſe accipiat ager præſervat, decocto addantur Lauri teneriora virgulta arefacta. Marrubium in Vino mulſo decoctum flatuſ tute diſſipat. Rhamni folia viridia contuſa in paſtilloſ redigantur, exſiccantur, exhibeantur ad 3. i. non febrientibuſ, in Vino, febrientibuſ, in hydromellite.*

*4. Bacc. Lauri n. viii.*

*Piperiſ gr. vii.*

*Opopanaciſ ad quantitatem ciceriſ, ponantur in tribuſ cyathiſ aqua, calida exhibeantur.*

*Vel*

*4. Abſinthii*

*Piperiſ albi*

*Cymini ſyveſtriſ*

*Baccar. Lauri decorticat.*

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

*a. 3. i.*

*pulv. 3. & exhibeantur in aqua calida. Ovo ſorbili dematur albumen, ejuſ loco adde Oleum Oliva, miſceatur bene, & exhibeatur. Decoctum fol. & flor. Roſmar. mirificè diſcutit flatuſ.*

Si hiſce remediis, quorum uſuſ brevi horarum ſpatio expeditur, flatuſ non diſſolvantur, & dolor non ceſſet, ad ſecundam indicationem tranſit Hipp. quæ eſt evacuatio materiæ, à qua flatuſ ſubminiſtrantur, & hanc primò Clyſtere tentat, cujuſ medio facilis eſt evacuatio dictæ materiæ, cum in inteſtino craſſo contineatur, ſicut eſt difficiliſ per Clyſtereſ evacuatio materiæ ſtabulantuſ in tenuibuſ inteſtiniſ. Ab hac indicatione ſit maniſeſtuſ Clyſtereſ proponi, ut ſerviant materiæ evacuationi, & flatuum diſſolutioni. Forma ſit:

*4. Fol. Mercurialiſ*

*Lauri*

*Camomilla*

*Ruta*

*Sem. Cymini*

*Aniſi*

*Baccarum Lauri*

*Fiat decoct. in aqua comm. & Vini malvat. a.*

*3. viii. Col.*

*4. 3. x.*

*Olei Nucis 3. ii.*

*Ruta 3. i. 3.*

*Caſtoſ. 3. 3.*

*Terebinthina Vitello ovi ſoluta 3. 3.*

*Benedicta laxat. 3. i.*

*Salis Gemma 3. i. M.*

*Vel*

*4. Decoct. Carm. commun. 3. x.*

*Ol. Camomill.*

*Caſtoſei*

*Diaphœnic. 3. i.*

*Mel. Roſ. fol. 3. iii. M.*

Si non cedat dolor, Clyſteribuſ deſcriptiſ addatur *Infuſum Antim. factum in aqua, cum Croco Metall. vel Vitro Antim. ad quantitatem trium unciarum. Clyſter ex decoct. Rad. Veronica, Baccar. Laur. & Gran. Juniperi, & Myrrh. in Vino, addito Ol. Amygd. dulc. ad 3. iii. & Sale Gemma ad 3. i. Fit Clyſter cum urina pueri impuberiſ, cui addatur parum fermenti, & in ea coquantur Sem. Anet. Aniſi, Fœniculi, hujus Urine*

*4. 3. x.*

*Mel. deſpum. 3. i. 3.*

*Terebinthina Vitell. ovi diſſol. 3. i.*

*Salis Gemma 3. i. 3. M.*

Sunt aliqui, qui reprobant taleſ Clyſtereſ, obſervatione facta multoties, vel nihil operari, vel dolorem exacerbare; ided laudant magiſ Clyſtereſ cum Vino ſimplici, additiſ duobuſ Vitelliſ ovi, & pauco Saccharo, vel cum aquis portionibuſ Vini, & Olei Nucum, vel cum Oleo Olivarum ſimplici, vel cum Oleo Nucum.

Si Clyſtereſ ſint inutiſ, materiæ evacuationem per medicamenta aſſumpta experitur, ſed lenibuſ valdè utitur. *Mercurialiſ*, nempe coctæ ſucco, cui addit *Succum Piſana*; valida enim flatuſ agitando, nocent, novuſ flatuſ ſuſcitando, & nativo, validoque irritamento inteſtinorum dolorem augent, nihil operando, pro ut experientia comprobat, quia ab acuto dolore contractæ valdè fibræ inteſtinorum, & cum iſtiſ vaſa ſanguiflua, nec humoreſ recipiunt, nec effundunt, unde nulla purgatio; hæc de cauſa documentum, & exemplum purgandi in doloriſ vehementia cum blandiſ medicamentis dedit nobiſ Hipp. Hoc exemplum ſecuti melioreſ Medici, pro evacuanda materiã, in qua eſt flatuum minera, utuntur *Ol. Amygd. dulc. ad 3. iv. cum 3. i. 3. Manna El. vel 3. i. Spec. Hiera, cum Aquatotiſ Citri in bolum redactiſ, ſuperbibendo Decoctum in jure ex Malva. Crato utitur Ol. Amygd. dulc. rec. 3. i. cum Vino malvatico, & 3. 3. Sperm. Cet. Hæc medicamenta interna, & externa flatuſ diſcutientia, & alvum laxantia alternatim reiteranda, donec dolor remiſerit. Valdè commendatur decoctio *Cicoreæ ſylv. vel Dentis Leonis, facta cum radice iſtorum, & 3. ii. Rad. Lappathiſ maj. ſeu Rhaub. Monach. & 3. ii. Sem. Fœniculi in aqua ad conſumpt. medietatiſ.**

Et tunc alteram elicit indicationem Hippocrat. alvum purgandi, dum ait: *Postquam autem dolorem*

P 2. evome-



evomerit medicamento deorsum alvum purgato, Inter hæc valet *Mel. Ros. ʒ. v. cum Aqua Camomil. dissolutum*, & post horam ʒ. iv. *Aqua Teratii superbibenda*, *Mercurius dulcis* pro purgatione, & incisione humoris crassi peccantis omnibus medicamentis palmam arripit.

ʒ. Pil. Aggregat. } a. ʒ. i.  
de Agar.

*Mercur. dulc. ʒ. i.*

*cum Mel. Ros. sol. refor. Pil.*

Vel

ʒ. *Mercur. dulc. ʒ. i.*

*Scammon. præp. gr. x.*

*cum mucilaginis Tragacanthi F. P.*

Hinc adnoto, vomitiva ab Hipp. ad usum non vocari in dolore à flatu,

Dicere est, nihil dare durante dolore, vel parum, ut jus simplex, vel decoctum Passularum, cum Cinamom. Post dolorem, pro præservatione, est eadem cum illa de Ructus curatione descripta, *Pil.* supradictæ omni mense acceptæ, magnam habent efficaciam in perseverando, in Vere, & Autumno etiam ad usum reducendæ, præmisso aliquo ex dictis medicamentis flatum discutientibus, per septem, vel octo dies; at cum hic morbus à cruditate, & caloris imbecillitate oriatur, pro præservatione ea convenient, quæ de cruditate acidæ corrigenda dicta sunt.

Si bilis peccaverit, istius acrimoniæ attemperanda eadem methodo ab Hipp. proposita; primò externis fomentis, ut

ʒ. *Decoct. Malv.*

*Althea,*

*Parietaria,*

*Violaria,*

*Nymphaea,*

adde *Aceti q. s. ad aciditatem*, & spongiis fovenda pars dolens, vel venter,

Vel

ʒ. *Decoct. Papav. errat.*

*Endivia,*

*Flor. Nymphae,*

*Nenupharis,*

*Hyoscyami, in Lacte,*

adde *Salis Nitri q. s. Fiat cum hac foment.*

*Cataplasma ex farina Hordei, & sem. Lini, cum Ol. Viol. valet.* Clysteres iniciantur cum Urina, ut superius dictum est; & ex stercore Canis in Vino, & Lacte cocti, cum Ol. Papaveris, & Violarum, & Philonio Rom. ʒ. i. paretur Clyster; Si dolor sit acutus, cum magno calore in parte dolente, sanguinis missionem laudant multi ad prohibendam inflammationem, & opinio non est damnanda, si dolor non remiserit, Interius exhibeatur *Emulsio Sem. frigid. major, & Papaveris albi, extracta cum Aqua Hordei ad ʒ. i. Spir. Sal. Nitri ʒ. ʒ. Laudani opiat. gr. ii. M.* Opiata, bile deficiente, sunt efficacissima pro ejus attemperacione,

ʒ. *Aqua Flor. Papaver. errat,*

*Endivia*

*Acetosa*

*Succi Limonum ʒ. i.*

*Salis Prunella s. p. ʒ. i. vel Nitri puri ʒ. i. M.*

Sequens Pulvis, bile peccante, valet:

ʒ. *Cort. Aurant. s. p. ʒ. ʒ.*

*Ocul. Canc.*

*Terra sigill.*

*Bol. Armena*

*Succini præp.*

*Margar. præp.*

*Salis Nitri purissimi ʒ. iv.*

*Opii præp. gr. ii. s. p.*

*Hujus Pulveris ʒ. ii. in Aqua Papaveris erratici exhibeantur.* Valet etiam *Spiritus Anticolicus Hartmani*, ratione nitri, cum decocto, vel succo herbarum refrigerantium. Opiata in doloribus acutis convenire; recepimus ab Hipp. *aphor. 25. lib. 5.* ubi docet, *Aquam frigidam dolorem articulorum solvere*, & reddit causam, quia modicus torpor dolorem solvit; opiata hunc torporem inducunt, consequenter ex Hipp. admittenda; & frequens est usus opiatorum in Hipp. qui etiam in medicina facienda commendat *specifica*. In do-

lore Colico sunt *specifica Testiculi Equi* *Vino malvatico loti*, postquam in taleolas incisi fuerint, in furno exsiccati, pulv. & ad ʒ. i. exhibiti, cum ʒ. i. *Pulv. Anis. in Aqua Camomilla. Filipendula. Aqua distillata à glandibus Quercus*, vel istarum *Succus* commendatur pro arcano in Colica. *Talus Suillus ustus, & Leporinus totus exhibitus in Aqua Pulegii, vel Fumariae*, sunt *specificæ*. *Fumaria major exsiccata, & in pulverem redacta à ʒ. i. ad ʒ. ii. in Vino, vel jure. Membrana nucleum nucis investiens, vel cartilago dividens nucleum, exsiccata ad ʒ. ii. in Aqua Carminativa; Radix Gentiana ad ʒ. ii. in Vino albo*, Summè valent. Habetur pro arcano *Radix Consolide maj. & Sigilli Salomonis. ad Solem exsiccata, & in charta alba involucre conservata pulvis istarum in equali portione ʒ. i. exhibetur in Vino per quatuor horas ante prandium, vel coenam. Cæpa in Vino cocta, & umbilico in emplastris formam applicata, sedat dolorem.*

Sedato dolore, purganda bilis cum *Syr. Ros. sol. ʒ. v. dissol. in Sero capr. depur. post horam superbibendo Aquam Nocera ad ʒ. iii. vel Infusione Rhaub. ad ʒ. i. dissolvendo in ea Manna elect. ʒ. iii. vel cum Pil. Alephang. ʒ. i. Extract. Rhaub. ʒ. ii. M.* Vel

ʒ. *Ol. Amygd. D. s. i. ʒ. iii.*

*Vini malvat. ʒ. i.*

*Syr. Papaver. ʒ. ʒ.*

*Sperm. Ceri ʒ. ʒ.*

Dicere, dixi superius ex Hipp. sit abstinencia, vel simplex jus permittendum, vel *Decoctum Tamarindorum, & Passularum*, pro præservatione refrigerans, & in usu sint ex Lacte parata fercula.

Si à bile, ut fieri solet, Colica convulsiva superveniat, fomentum, in hoc casu, cum Cephalicis, & nervinis parandum; v. g.

ʒ. *Decoct. Rosmarini,*

*Pulegii,*

*Origani,*

*Mentha,*

*Ruta,*

*Lil. Convall.*

Hoc foveatur venter, & pars dolens, vel cum dictis simplicibus impleatur sacculus, & immergatur in dicto decocto calido, & ventri applicetur.

Clysteres ex Lacte, Oleo Castorei, Lumbricorum, & Philonio Romano adhibeantur. Quæ nervorum affectus spasmodicos in Hypochondriaca, & Hysterica affectione conveniunt, in dolore Colico convulsivo sunt proficua. *Sclarea coquatur in Vino, huius percolato miscantur flores Sulphuris ʒ. ʒ. Antim. Diaphor. ʒ. i.* est remedium specificum, sicut *Zedoaria, cum Myrrha in Vino decocta.* Vel

ʒ. *Succini præp. ʒ. ii.*

*Cranii hum. }*

*Corall. rub. }*

*Antim. Diaphor. ʒ. ʒ.*

*Castorei ʒ. ii.*

*Myrrha ʒ. i.*

*Aff. fetid. ʒ. ʒ. M. cum Aqua Pulegii F. B.*

exhibendi cum *Aqua Flor. Papaveris erratic. & Lilior. Convall. a. ʒ. iii.* Omnia Diaphoretica, & Diuretica conveniunt, non evacuatur humor in nervis hospitans melius, quam per urinam, & sudorem.

Alii dolores eodem modo curandi; nam causam habent, vel à flatu, vel ab humore acri, vel à convulsione nervorum in Hypochondriis. Sic dolor ardens à bile, distendens à flatu, cum torsione à convulsione curam exposcit jam exaratum. Dolor algens, & perterebrans, quia à materia viscida, & acidâ gignitur, requirit curationem per aromatica descripta in dolore à flatu, & per ea descripta in curatione cruditatis acidæ, sed semper ea methodo præscribenda remedia, quam Hippoc. dictavit, Urinam provocantia exhibet Hipp. in doloribus à labore, quæ videntur etiam propria in doloribus ab humorum fluxu. *V. Hipp. lib. de salub. Dieta n. 3. & de affect. num. 16.*



## C A P. XXIV.

## De Dolore Nephritico.

**N**ephriticis ex sui significatione inflammationem exprimit, communiter tamen accipitur pro dolore nephritico à calculo.

Nephriticum dolorem describit Hipp. lib. de intern. affect. num. 15. Dolor acutus incidit in renem, in lumbos, & in testem secundum renem situm (hoc correspondentem reni dolenti) & frequenter mingit, & adstringit paulatim, & urina supprimitur, & cum urina procedit arena, & ubi per urinæ meatum exit, urinæ dolorem fortem in meatu exhibet; cum autem ipsam per urinam (hoc est arenam) ejecerit, dolor remittit. Postea vero rursus in iisdem doloribus jacet; cum autem mingit, etiam colem pro dolore fricat; vulgus autem Medicorum, quod non intelligit morbum, ubi videt arenam, putat vesicam calculo laborare, ac non vesica, sed ren lapide laborat. Adorbus fit à pituita, cum ren in se ipsam susceptam pituitam, non demiserit rursus, sed in ipso in tophum concalluerit, & sunt ex ea tennes lapilli, velut arena.

Definire possumus dolorem renalem, dependentem ab hac Hipp. sententia; Tristem sensationem partis sensitive renum, factam à calculo. Est Tristis sensatio, quia est dolor; & sub tristi sensatione comprehenditur etiam dolor acutus, & vehemens. Pars sensitiva renum, sunt uretheres, vasa renibus appensa, per quæ urina à renibus secreta deferretur ad vesicam, & dicuntur partes renum, quia in sua origine sunt renibus appensa, & urinæ à renibus separatæ excretioni serviunt. Nulla alia pars doloris acuti est capax in renibus, quam uretheres, quia membranosi, & nervos à sexto pari, & à lumborum vertebra suscipiunt, substantia renum sensitiva quidem, sed obtusi sensus, idè doloris acuti incapax.

Causa tristis sensationis est calculus, sua duritie, sua asperitate premendo, vellicando, magnitudine distendendo uretherem, dum per hunc transit; manifestum enim est, dolorem nephriticum non esse acutum, nisi quando calculus, vel arena conglobata per uretherem transit.

Calculi materia est dura, terrea, quia compacta faææ indolis, de cujus generatione variaz sunt sententiaz. Alii à facultate lapidifica, alii à spiritu lapidificante, alii à miscella duorum liquorum contrariorum, quorum unus dicitur acidus, alter alkali, qui simul congregientes post confictum, quem ratione suæ contrarietatis incunt in unam solidam substantiam uniantur; alii à quiescentibus particulis rei fluidæ, unà cum æquali figura particularum acquisita, per quam possunt omnes sibi adherere, & ex hac quiete, & adhaerentia particularum corpora solida constitui volunt; alii à materia crassa, à calore indurata. Quid de hac re senserit Hipp. videndum.

In cit. sententia causam calculi aperit Hippoc. in illis verbis: Hic morbus fit à pituita, cum ren susceptam pituitam in se ipsum, non rursus dimiserit, sed in ipso in tophum concalluerit, quod idem est, ac obduruerit.

Pro declaratione hujus sententiaz Hippoc. suppono, quod certissimum est in urina naturaliter reperiri materiam tartaream, terream, tartaro Vini similem, quam vel fundo, vel lateribus matulæ adherere observamus; & est pars tartarea, & terrestris sanguinis, prius in alimentis, & potu existens, ex salis, & terræ particulis composita; tartarum hunc in humoribus probant pituita gypsea, & dentes ab hoc velut incrustati, & lacrymæ, quæ in tenuissimas consolidantur arenulas, imò cervorum lacrymæ in lapides consolidantur; partes terreas, & fixas in liquoribus subtilissimis, & fugacissimis, reperiri, docet Chymia; Oleum Camphoræ, & Oleum Tartari, aqua portione distillantur igne valido, donec omne fluidum exeat, remanens in fundo fæces ignem violentum sine mutatione tolerantes, & istæ fæces, vel istarum materia in minima divisa præexistebat in dictis Oleis; similes particulas in sanguine minus subelli, & diversis substantiis composito licet admittere, sub nomine tartari apparentes, ut dicebam in urina omnium indistinctæ, in dentibus, & tophis podagrorum, in pituita

gypsea. Hic tartarus in massa sanguinea, non distinguibilis, sed in minutissimas particulas comminutus, cum cæteris humoribus fluit, accepta fluiditate à parvitate suarum particularum, & divisione, seu potius disjunctione mutua earundem, in qua disjunctione volunt Recentiores naturam fluiditatis consistere; hac de causa arenulæ minutissimæ in Horologio instar aquæ continuo, & non interrupto motu fluunt, & pari pacto fluunt cum sanguine dictæ minutissimæ particule tartari, non distinguibiles ob sui parvitem, & ob miscellam cum aliis diversæ conditionis, & eadem ratione urinoso sero congnatæ, & fluunt cum eo, & non distinguuntur ab aliis particulis, quibus miscentur, urina excreta, & quiescente hæ particule tartari minutissimæ, à particulis urinæ disgregantur, & separantur, quia graviores particulis feri urinosi, idèque proprio pondere in fundum vasis urinam continentis præcipitantur, & sunt conspicuæ in arenulis, & in tartaro unito. Hic fluxibilis, quia in minutissimas, & disjunctas particulas divisus in lapidem, & duram substantiam minimè fluxibilem, & solidam transibit, si dictæ particule minutissimæ, & disjunctæ uniantur, & forti, ut ita dicam, vinculo ligentur; quod necessariò eveniet, si ab humido crasso particule illæ minutæ excipiantur, & simul uniantur, & postea humidum exsiccat; ab exsiccatione illa massa soliditatem, & duritiem contrahere necesse est, prout habemus ab Hipp. li. 4. de morb. nu. 28. ubi, explicando causam lapidis vesicæ in pueris lactantibus, ait: Et puer, si de nutrice lac non purum suxerit, sed biliosum, prout dixi; (in bile est sal facile concretescens in lapidem, ut patet in lapidibus frequenter repertis in cysti fellis; ac ubi suxerit lac non purum, sed terreum (tartarum in lacte, & materiam in lapidem concretescibilem designat, lapides enim non sunt nisi terra cum humido viscoso exsiccatione indurata) & pituitosum, & habuerit puer venas à ventriculo ad vesicam tendentes amplas, ac attrahentes. Et postea addit: Siquid sanè in lacte non purum fuerit id, quo vesica fruitur, lapis fit tali modo, velut in aqua non pura in calice; aut vase aneo turbata, & rursus sedata, fæx fit in medio acervata; sic sanè & in vesica de urina pura non existente. Et inferius ait: Et à pituita cruda concretescit, glutinum enim fit pituitam ad fæcem ammixta. Totus textus videatur.

Vidi in Religioso, urinam crassam sine ullo impedimento exire, & in copia naturali, quæ statim refrigerata, tota in tophum, sed friabilem condensabatur, cujus causam existimavi esse urinam cum humido viscoso, sed à calore interno partium liquato; hoc tartari prædicti fluxibilis particulis saturabatur, & quamdiu in renibus, & vesica talis urina permanebat, dicta particula tartarea non erant conspicua, sed cum humido viscoso à calore liquefacto fluebant; Urina autem à corpore expulsa, & calore à visceribus excepto expirato; materia viscosa condensabatur, & particulas tartareas stringebat, in unamque massam friabilem tophaceam uniebat, & accedente exsiccatione necessaria ad arctam, & resistentem unionem, tota urina in lapideam, & minimè friabilem substantiam coaluisset. Non est ergo dubitandum de materia tartarea, terrea, salina concretescibili in sanguine existente.

Si contingat urinam in pelui renum aliquantulum morari, & pro eo temporis spatio particulas tartari præcipitari, & in ea quiescere, vel particulas easdem magis crassiores in solo transitu eadem præcipitationem proprio pondere sortiri, itaut aliqua portiuncula eumuletur, & huic superveniat pituita crassa cum urina delata, quæ à rene non dimittatur, ut ait Hipp. illa portio tartari inviscatur cum hac pituita, & à calore renis agitata perfectè miscentur, & unam, solidam, non fluentem substantiam componunt, quæ à calore renum exsiccata obdurefcit in lapidem. Idem etiam potest contingere, si primò pituita mucosa, viscida concretescibilis in parva quantitate illabatur ad peluim renum, in eaque quiescat, impedimentum ponens portioni urinæ, quæ detenta deponit in ipsa pituita particulas tartareas, vel terreas salinas, unde calculus modo supradicto.

In hoc sensu interpretata sententia Hippocratis, omnem meretur veritatem, & ab hac interpretatione patet causa hæreditariæ indispotionis calculosæ; requiritur enim indispotio organica, per quam motus urinæ in



pelui retardetur, & organica laxitas orificiorum vasorum pituita crassa, & viscida exitum concedens; in-dispositio etiam sanguinis, sordes adustas, terreas, cum sale unitas cumulans, quæ & hæreditaria potest esse cum temperamenta totius à sanguine pendentia; per multas ætates in una familia observentur, sicut & in-dispositiones, & vitia partium organicarum. Hujusmo-di læsam organizationem notavit Hipp. in cit. n. 28, de morb. ubi habet, venas, quæ ducunt à ventriculo ad vesicam, esse amplas, & designat organizationem ista-rum læsam. Hic textus attentè legendus.

Causæ magis remotæ sunt, quæ generationi tartari, & arenæ maximè serviunt, & est materialis, & effi-ciens; illa consistit in fœce sanguinis crassa, terrestri, quia particulis crassis, & terreis referta, qualis est fœx vini, & omnium succorum à fructibus, & herbis expres-sorum, à qua massa sanguinis per tot digestiones, & phil-trationes non eximitur. Efficiens est, calor sanguinis has particulas crassas, terrestres aduens, in tartarum, & are-nam reducens. Fœx vini, & aliorum liquorum, seu suc-corum exsiccata, in materiam arenosam abit. Hujusmo-di materiam habent omnia alimenta etiam liquida, ut vinum, à quo, non obstante ebullitione, & fermenta-tione, tanta copia tartari segregatur; hujus portio sem-per remanet in chylo transeunte in sanguinem, in quo conservatur, & paulatim per urinam excernitur. Hæc materia terrestris, arenosa redundat præcipuè in eis, qui pituitam crassam, viscidam elaborant, & colligunt vitio ventriculi in sua digestionem deficientis, alimentorum partes crassas comminuendo quidem, ut una cum chylo venas lacteas subeant, & sanguini misceantur, disposi-tionem verò necessariam ad mutationem in sanguinem bo-num, & alibilem non tribuendo. Hinc fit, quod parti-culæ istæ in massa sanguinis existentes paulatim congrega-tæ tamquam similes, & ob suam texturam faciliè ad in-vicem adhæribiles pituitam crassam constituunt, à qua apprehensæ particulæ tartari divisæ, arenulæ formantur, & hæc ad invicem à pituita colligantur, calculus forma-tur. Hanc pituitam in ventriculo Nephriticorum obser-vamus in vomitu succedente in actu doloris, & etiam absente dolore. Eiusdem collectionem in sanguine, ab excrementis, ab urinis, & à depositione crassa urinarum distinguimus, itaut dubium non sit ventriculum fovere hunc morbum suis cruditatibus, & indigestionibus, qui-bus massa sanguinis impletur excrementis tartareis, ter-reis, viscidis, & crassis, cum verum sit dictum Hipp. in cit. text. 28. 4. de morb. *Consensunt enim corpus, & ventriculus*, idest massa sanguinis sequitur conditionem chyli à ventriculo præparati. Hanc debilitatem dige-stionis coadjuvant alimenta difficilis digestionis, carnes bovinæ, suillæ, fumo maximè exsiccatae, vel sale con-ditæ; Lac, quia faciliè corrumpitur, legumina, pisces saliti, Ostreacea omnia; Caseus, à cuius nimio esu generatum lapidem in vesica observavit Salmuth. cent. 2. obser. 92. ad magnitudinem ovi gallinæ; ex Lacte la-pidem in vesica generari, docuit Hipp. in lib. de Aer. Loc. & aqu. n. 23. & cit. lib. 4. de morb. nu. 28. Vinum est super alias causas efficax ad ministrandam materiam pro calculo, ratione tartari.

Signa diagnostica sunt descripta in sententia Hippoc. supracitata. Distinctiva patent ex eis, quæ dicta sunt de signis distinctivis Colici doloris.

Prognostica: est morbus periculosus, quia inflamma-tiones renum, & urinæ suppressionem inducere potest cal-culi permanentia in renibus, & ex dolore mors sæpè succedit, si sit auctus, nec calculus ob magnitudinem exire valet. *Gravida calculo afflicta moriuntur*, ut ob-servavit Panarolus Pent. 3. obser. 8.

Hipp. in loc. cit. de intern. affect. n. 15. curationem au-spicatur ab indicatione à dolore desumpta, qui sui mi-tigationem, & ablationem indicat, quam aggreditur fomento. Habet enim: *Huius cum sic habueris, cum Scam-moneii Succo, aut ipsa radice, fomento prius adhibito, totum corpus purgato*. Purgationi præmittit fomentum, quo in omnibus doloribus pro eorum sedatione utitur. Fomentum parari potest ex decoctione *Parietaria*, *Vio-laria*, *Malva*, *Althea*, *Meliloti*, *Fenu-graci*, & spon-giis, vel filitiis lini crudi in hoc Decocto calido mada-factis partem dolentem continuè fovere. Eodem Deco-cto parandi Clysteres, quos dolori demulcendo infer-

vire, praxis comprobatur. *Emplastrum de Meliloto*, Un-guentum *Dialtheæ* convenit; sed inter cætera præstat *Cratonis Emplastrum*:

℞. *Cancros fluviales*. n. x. quos confusos soque in La-cte, & ab eis coltis succum fortiter exprime; adde. *Succo medulla panis* ℥. iii. *Vitell. ovar.* n. iii. *Butyri rec.* *Ol. Camomilla* ℥. i. *Croc. D. S. M.*

Cataplasma applicetur parti dolenti. Fit etiam Cata-plasma ex *Succo Cancrorum*, eodem modo parato, & cum *Parietaria* minutim incisa mixto ad ignem re-digitur in formam Emplastri.

Secundam indicationem desumit ab excrementis, præ-cipue in primis viis stabulantibus, & quibus dolori ne-phritico subiecti abundant. Hæc indicatio respicit isto-rum expurgationem, quia à dolore agitati suis pravis, & irritativis qualitatibus hunc augment, & sanguinem ad æstum, & fervorem cum periculo inducunt, idèd *Suc-cum Scammonii*, vel *Radice istius* exhibet pro purgan-te blando; notat enim *Mesue*, & *Dioscorides*, *Scam-moneam Antiquorum in purgando, adeò mitem existisse*, ut ad ℥. i. exhiberetur, sine periculo, qua dosi *Rhaub.* utimur, quod mite, & blandum purgans censetur; cum dictis stat *Palapius lib. de simplic. medicament. purgan-rib.* quare documentum reliquit Hipp. nobis, in dolore nephritico leni, & miti medicamento purgante uten-dum esse; quod confirmavit, quando dixit, *Vel radice Scammonii purgandum esse*; hæc enim magis blandè pur-gat, quàm ejus succus. Cum hac Scammonea careamus, aliis consimilibus utendum remediis, inter quæ usu pro-batum est *Terebinthinam*, & *Rhanbarbarum* simul mix-ta multum prodesse.

℞. *Terebinthina pura* ℥. β. *Rhaub.* ℥. i. s. p. *Succini præp.* ℥. i. *M. cum Ol. Terebinth. F. B.* Vel

℞. *Rhaub. El.* ℥. i. β. *Sem. Viol.* ℥. iii. *Cinam.* ℥. i. *insundantur in s. q. Aqua Endivia per noctem.* facta colatura adde *Terebinthina, Vitello ovi dissoluta*, ℥. β. *M.*

Tertiam indicationem ad doloris sedationem mayo-rem dirigit, & ad causæ ablationem, promovendo u-rinam blandè, & huic satisfacit *Succo Cicerum alborum* ad congios duos, addito *Sale*. *Ciceres albi*, & leniunt dolorem, & urinam promovent; addit *Sal*, quia ape-rit, incidit, abstergit, & urinam provocat; hoc pro-bant Chymici, qui *Spiritu Salis* ad urinam promo-vendam utuntur. Pro hac indicatione exequendam, in-numeris remediis anteponendum *Decoctum à Forest. de-scriptum lib. 24. obser. 16.*

℞. *Sem. Malv.* ℥. i. *Althea* ℥. i. *Sem. quatuor frigid. maj.* a. ℥. ii. *Hordei* ℥. ii. *Jujubarum pinguium* n. viii. *Sebesten* n. vii.

coquantur in aqua ℔. iii. ad dimidia partis consumpti. colatura detur, cui si addantur *Semina Danci*, *Hy-perici*, *Grana Juniperi*, ad calculum pellendum magnæ efficacis remedium parabitur: *Thymus*, ad Hippoc. exemplum, huic Decocto addit aliquot guttas *Spiri-tus Salis communis dulcis*. *Decoctum Sem. & folior. Althea* dolorem lenit, & calculum expellit. *Oleum Amygd. dulc. rec. s. i.* etiam optimum. Post purgatio-nem admittitur communiter venæ sectio, ob rationem de Colica dictam.

Quartam indicationem desumit Hippoc. à doloris extirpatione per remotionem causæ, cum *Balnois*, & cum *Diureticis medicamentis*. *Balneum Olei communis* primum locum tenet, secundum, *balneum decoctionis herbarum emollientium*, & *laxantium*, non quia la-xent vias, per quas calculus transire debet ultra earum naturalem capacitatem, sed quatenus acrimoniam tollunt, & dolorem leniunt, quo lenito, tolluntur dolorificæ con-tractiones, & crispaturæ vasorum, à quibus multum cavi-



cavitas illorum; per quam transire debet calculus, coarctabatur, & hoc modo dicitur via dilatata ab emolliente, & laxante medicamento. Tertium, balneum *Aque communis tepesfacta*. Quæ urinam movent, enumerat li. 2. de *Dieta* n. 14. Præter illa ab Hipp. recensita, experientia alia manifestavit non inferioris conditionis; pauca, inter innumera, seligam; nempe: *Sem. Danci*, *Lappe maj.* a. 3. i. pulv. & exhibeantur cum decoctione *Ononidis in vino*. *Fructus Cynosbaris Saccharo conditi*, vel in pulverem redacti ad 3. ii. cum *Vino malvatico* 3. iii. *Succi Limonum* 3. i. & *Sacchar. cand.* s. p. 3. B. *Arilli in Cynobate contenti*, separati, exsiccati, in pulverem redacti, in vino ad 3. i. exhibetur pulvis, & est magnum arcanum pro expellendo calculo; sicut *Vinum*, in quo infusa fuerint per noctem *Bacca Juniperi confusa*. *Alchekengi fructus*, quocumque modo exhibiti, vel in pulv. vel in essentia, vel in succo, cum decoctione foliorum, & *Baccarum Hedera terrestris*. *Millepedes preparati ad modum Augerii ad 3. i.* cum decoctione *Armoracia*, seu *Raphani sylvestris*, in *Vino*, est arcanum. Vel

4. *Baccar. Hedera* { a. 3. B.

*Granor. Juniperi* {

*Cicer. rub. m. B.*

5. *Corti Fraxini interioris* 3. i.

bull. in 15. duabus aque; & *Vini simul vase clauso*, lento igne, ad consumptionem medietatis, coletur, adde colaturæ

*Spir. Terebinthina* 3. B.

In casu desperato, *Pellicula interior ventriculi Gallinarum* mense *Februarii* extracta; *Vino malvatico* lota, in furno lento calore exsiccata, & in pulverem redacta, ad 3. i. exhibita in decocto *Parietaria* 3. Sem. *Lappa major*. & grana *Milii solis*, est magnum specificum. *Cantharides* preparate ad gr. v. in aceto, vel *Vino acido*, à quo virtus illarum corrosiva enervatur. *Crura*, & pedes *Galli* exsiccati, in pulverem redacti, ad 3. i. exhibetur pulvis in *Vino decoctionis rad. Tormentilla*. *Urtica mortua* fol. m. B. infundantur per noctem in 3. vi. *Vini albi generosi*, manè facta colatura exhibeaturegro; remedium reiteretur durante dolore, facta nova infusione. *Anserina folia* ad m. B. bull. in *Vini* 3. vi. ad consumpt. mediet. manè jejuno stomacho *Vinum* bibat eger, reiterandum remedium usque ad lapidis excretionem. Hoc *Vinum* per duodecim dies sumptum frangit lapidem vesicæ. *Radix Raphani* minutim incisa, infund. in 3. iii. *Vini malvatici*, Soli exponatur, vel in loco calido conservetur per 15. horas, postea coletur *Vinum*, huic adde 3. ii. *Aqua Milleflorum*. *Aqua Fragarum*, huic 3. ii. *Pulv. Rad. Virg. Aurea* 3. i. *Succi Limonum parum*, *Sacchari q. s.* ad gratum saporē, exhibeaturegro manè jejuno stomacho, ante cibum per quinque horas, & reiteretur per 12. dies; hoc remedio, non solum calculas renum expellitur, sed lapis vesicæ conteritur. *Aqua Milleflorum*, est aqua destillata à stercore *Vaccarum*, & *Bovum* in mense *Maii* collecto, quando herba viridi vascuntur; sterco colligendum in die sereno. Hæc ultima quatuor remedia, sunt arcana in calculo renum expellendo, & pro perservando.

Advertendum, quæcumque exhibentur pro expellendo calculo, esse adhibenda per horam ante balneum.

Si istis non cedat dolor, calculus non expellatur, lavare, idest balneare multa calida ægrum Hipp. jubet, & tepesfactoria, hoc est fomenta, qua parte maxime dolet applicate, itaut & balneum, & fomentum sit unicum remedium, in quo casu retinenda superius dicta.

Pro præservatione commendatur *Capitulum Allii minutim incisum*, in *Spiritu Juniperino* infusum, singulis noviluniis assumendum. Vel

4. *Sem. Hypericonis*,

*Urtica*,

*Danci*,

pulverizentur, & cum *Terebinthina F. B.* & per quindecim dies assumantur 3. ii. manè jejuno stomacho, deinde omni septimana una vice, per aliquot menses. *Lapis Lyncis*, *Spongia Judaica*, *Cancrorum oculi*. *Matrisperla*, *Sem. Danci* a. quantum vis, cum *Terebinthina* excipiantur; eodem modo exhibeantur. *Aqua destillata ex Periscaria*, & super alia folia ejusdem *Periscaria*. *Sacci Opera Med. Tom. II.*

*rio cohobata multoties*, à calculo perservat ad 3. iii. sumpta per duas vices in hebdomada. *Aqua Berula* prædicatur ab *Helmontio* pro arcano in præservatione a calculo. Purgatio omni mense facta cum *Pil. de Charabe Cratonis*, & etiam *Masticinis* perservat.

Maximè notandum est, quod subjungit in fine text. Hipp. per hæc verba: Cum autem intumuerit, & elevatus fuerit (idest tumor, in regione renum obortus fuerit) sub id tempus renem secato; & extracto purè arenam per urinam cientia sanato. Si enim sectus fuerit, fuga (hoc est salutis) spes est, sin minus morbus homini commoritur. Supponit Hipp. in dolore nephritico tumorem fieri in regione externa renum, cujus suppuratione salus ægro eveniat, & hac non eveniente, vel neglecta, ægrum interire; idcirco accuratam hoc exigit observationem. Sint ergo oculati, & attenti Medici nephriticum dolorem curantes, & eveniente casu suppurationis, utantur opera Chyrurgi. De calculo expulso, & extracto à tumore suppurato in regione lumborum, meminit *Fernel lib. 6. Patol.* Hunc tumorem crederem à multitudine sanguinis per dolorem collecta in regione circa renem, à quo tumore, compressione, vel haliu molesto prohibeatur actio renum pro expulsionem calculi; quapropter tumore suppurato, facilis evadet per medicamentum calculi expulsio.

Dicta sit cum cibis optimi succi, & facilis digestionis, fugienda omnia alimenta, quæ crassos, viscidos, tartareos humores generant. *Vinum generosum*, crassum rejiciatur; tenue, aquosum eligatur.

## C A P. XXV.

## De Urina Sanguinea, &amp; purulenta, &amp; Renum Suppuratione.

**A**lios Renum dolores describit Hipp. in cit. lib. de intern. affect. n. 16. 17. & 18.

Primus est dolor à sanguine in copia congregato in venis renum, itaut præ copia venæ rumpantur, & renes sanguine repleantur; à plenitudine distendente, à ruptione vasorum, à copia sanguinis premente, & irritante principium vasis uretheris maximè sensitivi fit dolor, sicut fit à calculo. In hoc dolore exit urina sanguini mixta, & progressu temporis pus; hæc omnia continetur in n. 16. supracit. li. ubi habet: Dolores fortiter premunt velut in priori (idest in calculo, & arena multa.) Fit autem morbus à labore, cum rupta fuerint vena tendentes ad renem, & postea sanguine ren repletus fuerit. Hic, ubi hæc patitur, cum urina sanguinem mingit in principio morbi; deinde progressu temporis pus. Per hæc verba describi patet urinam cruentam, & purulentam, excludendo mictum sanguinis evenientem post evacuationes suppressas mensium, vel hæmorrhoidum, cum talis fluxus non sit morbosus, ratione evacuationis sanguinis, quia hic ad excretionem destinatus erat, sed solum ratione viæ inconstueta tali excretioni debeat dici morbosus; quandoque visus est sanguinis fluxus per renes periodicus, qualis erat ille mensium, & hæmorrhoidum; ut observavit *Forestus li. 24. obser. 7.* & *obser. 9.* & *Salmuth. sept. 3. Hist. 43.* animadvertit mictum sanguinis periodicum ad formam menstrui fluxus in mulieribus, qui cohibitus fuit cum morte patientis, & excludendo criticas evacuationes sanguinis per urinæ vias à natura factas, de qua effusione sanguinis exemplum habet *Zacut. Lusit. li. 2. Prax. admir. obser. 69.* in febre ardente sanguinis mictu extincta. *Pleuritides* etiam sanguinis mictu curatas, observavit *Hildanus cent. 2. obser. 31.* & *Schenkius li. 2. obser. 20.* similes enim evacuationes sunt in patientis beneficium. Hippoc. in hoc text. loquitur de fluxu sanguinis à renibus, per ruptionem venarum, & de urina purulenta sine ulcere renum, sed à sola suppuratione sanguinis renem implentis, ut loquitur Hipp. hæc repletio potest intelligi de cavitate, & de vasis renum, & utrobique sanguis stagnando in pus convertitur, quod paulatim per urinam excernitur, & urina fit purulenta, excluso ulcere; quod colligo ab illis verbis textus, Hic si quietem corporis habuerit, celerrimè sanus erit; si pus esset ab ulcere, sanitas tam citò non adesset, pus ergo ab alia causa, quam ab ulcere; nec altera potest assignari, quam sanguinis in cavitatem renis extravasati



fati suppuratio, & docemur posse, urinam sanguinolentam, & postea purulentam fieri sine ulcere renum, sed per præcisam suppurationem sanguinis à rupta vena in substantiam renum depositi; docemur pariter, per ruptam venam non intelligere Hipp. venam corrofam, vel laceratam? hoc enim patente vena necessarium est ulcus in ea, quia esset divisa, & in superficie divisionis ante istius unionem succederet pus, quomodo succedit in vulnere; sed per ruptam venam intelligenda est potius arteria in parte sui orificii aperta, sanguinemque in substantiam renum cum urina effundens.

Causa huius affectus, aliam non assignat, nisi extrinsecam, laborem nempe; per hunc incalescit sanguis; effervesceat, & rarefit, vasaque implet, & distendit, & si in labore partes circa renes, & lumbos magis exerceantur, venæ istarum partium distenduntur magis, & implentur, quam in aliis partibus. A distensione vasorum, venarum, arteriarum, nervorum, membranarum, una cum uretheribus reni annexis, fit dolor ille acutus descriptus, similis illi à calculo, & eo magis si sanguis acrimonia præditus sit. Ab eadem plenitudine distendente, & ab impetu spirituum sanguinis venæ rumpuntur, idest aperiuntur, cum effusione istius, qui quamdiu fluiditatem servaverit, urina cruenta evadet, ubi verò concreverit, in pus vertitur, quod cum urina excretum, hanc purulentam facit sine ulcere; quod confirmatum habemus ab Hipp. lib. 1. de morb. n. 12. *Cum vena convulsa rupta fuerit, sanguis effusus putrescit, ac suppuratur.* Nec Hipp. quando in cit. text. 16. de int. affect. dicit, *Si autem concreverit ulcus*, loquitur de ulcere renum, sed de ulcere, hoc est vulnere per sectionem facto, ut patet ex verbis subsequenibus.

Ab hac causa, nempe à labore, effusionem sanguinis per urinam efficiente, modo dicto, erudimur, omnia ea, quæ plenitudinis vasorum in renibus possunt esse causa, hanc effusionem etiam efficere; hinc diuretica valida cum sero, sanguinis copiam ad renes ducentia, plenitudine renes vitiare possunt; sicut Vini generosi, & Spiritus Vini nimius potus, quia urinam copiose movent, & copiam sanguinis ad vasa renum ducunt, à qua implentur; equitatio, saltus, cursus, lusus parvæ pilæ, defatigatio in Veneris exercitio, à quo quandoque visus est fluxus sanguinis per vias urinæ, quem adnotavit Forest. li. 24. obser. 9. implentur enim vasa in genitalibus, & in rene sanguine ab æstro venerea ad has partes vocato.

Quoad signa diagnostica, hæc descripta sunt ab Hipp. in præd. sententia. Prognostica, quæ eliciuntur ab Hippoc. mala; in fine enim ejusd. text. habet: *Hic morbus gravis est, & multi ex ipso ad tabem renalem deveniunt.* Curationem tamen admittere, & facile, colligimus à verbis superioribus, quæ sunt: *Hic si quietem corpore habuerit, celerrimè sanus erit;* ex quibus habemus morbum esse dubium, & in principio bene tractatum admittere curationem, contemptum verò ad interitum tendere.

Pro curatione descripti affectus, licet animadvertere plenitudinem, & redundantiam sanguinis in vasis sanguifluis renum reperiri, à qua venæ rumpuntur, seu aperiuntur; & labor non est; causa huius morbi, nisi ob hanc plenitudinem, quam in vasis renum cumulat.

Ex præceptis universalibus Hipp. & præcipue ex 3. aphor. 1. sect. habemus, omnem plenitudinem esse statim solvendam venæ sectione, quia nullum remedium est, quod statim plenitudinem solvat, nisi venæ sectio; hoc præceptum extendendum esse ad plenitudinem particularem alicujus partis; docuit pariter, quando in inflammationibus, quæ semper cum plenitudine particulari conjunguntur, sectionem venæ exercuit. Stante hoc præcepto, & plenitudine vasorum in renibus manifesta appa- rente, prima indicatio erit mittendi sanguinem in hoc affectu, mensurata quantitate à temperamento, ætate, virium robore, & plenitudine.

Secundam indicationem elicit Hipp. à causa, cujus remotionem molitur per contrarium. Causa fuit labor, quietem huic contrariam imperat, & talis efficacæ hanc judicat, ut citissimam sanitatem ab hac sibi promittat, & magna cum ratione; nam si labor plenitudinem effecit, hac dempra per sanguinis missionem, & succedente quiete, nova plenitudo non est timenda, sed per quietem prohibenda; quod citius, & tutius assequemur, si post sectionem venæ sanguinem sistentia, quæ de vomitu san-

guinis, fluxu Hemorrhoidum, & Dysenteria dicta fuerit applicentur.

Tertia indicatio, à dictis de existentia sanguinis coagulati in renibus connotat, discoagulandum esse, ut pus impediatur, & sanguis fluidus factus exeat suppuratione impedita. Discoagulant sanguinem *Oculi Cancror. Myrmia; Antim. Diaphor. Coagulum Leporis, Sanguis Hir- ci, Sperma-Ceti, & Decoctum herba Bellidis cum flora rubra*, cui si addatur *vel Sanguis Hirci, vel Sperma-Ceti*, pro infallibili discoagulante decantatur. Alii utuntur *Tinctura florum Bellidis, extracta eo modo quo extrahitur Tinctura Rosarum*. Adnoto, discoagulantia adstringentibus sanguinem præmittenda, quia per hæc coagulationem contumaciorem suscipiet sanguis, & in veneni naturam degenerabit.

Sanguis coagulatus in rene, & etiam in extremitatibus vasorum, si suppuratur, & in pus degeneret, aliquando circa spinam intumescit æger, hoc est tumor fit in parte externa correspondenti regioni renis affecti, & talis tumor à multis Practicis observatus fuit, & de eo loquuntur.

Hic fit ob collectionem puris in musculis renibus conjunctis, ut patet ab exitu puris in dissectione tumoris. Quomodo colligatur pus renum in parte externa illis contigua, non potest explicari, nisi vel quia à pure corrofus ren, per apertum foramen materiam purulentam in partes contiguas transfundat, vel per renum porositates in hos transcoletur, vel per metastasim à renibus ad contiguos, & adherentes musculos expellatur; quoniam ex his modis tumor prædictus succedat, facilis est decisio ab illis Hipp. verbis, *Siquidem successerit sectio, & vestigio sanum facies*; si renes essent corrofi, vel perforati, non posset dici *vestigio sanum facies*; multum adhuc operis perficiendi relinqueretur in ulceris renalis sanatione, & solum verificatur statim *sanum facies* in hoc casu metastasis, seu depositionis puris à renibus ad musculos contiguos, quia extracto pure in musculis existente, & clauso foramine ab arte facto; æger sanus resurgit; hæc depositio potest fieri per vasa sanguiflua his partibus, nempe musculis lumborum, & renibus, communia. De hujusmodi abscessu locutus est Hipp. aphor. 36. sect. 7. nec novum est naturam materiam morbificam in una parte existentem, ad longinquam etiam transmittere cum solutione morbi. Dolor in parte externa regionis renum, hujus metastasis præludium.

Curationem huius tumoris, & prædicti affectus renalis auspicatur Hipp. à sectione tumoris, nulla facta præparatione, quia jam pus est factum, & collectum, quando tumor apparet. *Hunc uti sic habueris, circa tumorem partem secas profunda maxime sectione juxta renem.* Sunt verba, Hippoc. & continent duas condiciones ad hanc sectionem necessarias: Sectio juxta renes profunda, non ut feriat renes, sed ut nullum impedimentum remaneat inter sectionem, & renes, quod totalem puris collecti expurgationem remoretur. Postea subjungit: *E vestigio sanum facies; & si aberraveris, periculum est, ne ulcus linamentis curandum fiat.* Ab his verbis Hipp. colligitur primò, tumorem prædictum musculorum esse à transmissione puris à renibus, non à vitio illorum, dum statim pure evacuato sanus fit æger; quod utique non succederet, si à vitio musculorum tumor esset. Et quia per sectionem evacuat purus renum, idem statim fit sanus, quia liberatur non solum à tumore musculorum, sed etiam à pure renum. Secundò colligo, tumores factos à transmissione materiæ ad aliquam partem, non indigere præparatione materiæ pro sectione, sed statim secandos esse; pars enim recipiens, & huic contigua à variis periculis subtrahuntur; hoc consilium sectandum principaliter in tumoribus à pure aliunde transmissis succrescentibus. Tertio colligo, sectionem tali diligentia, & animadversione esse perficiendam, ut tota materia in tumore collecta exeat, itaut nullo alio remedio sit opus pro pure evacuando, & si tota non evacuetur materia, oportet postea *linamentis*, idest turundis aper- tam servare viam relicto puri, cum periculo, dum Hippoc. ait, *Periculum est, ne linamentis curandum fiat*; ab his enim cura protrahitur, & fibræ partis ab eorundem continuo affricu, & compressione afflicte, & cruciatæ rumpuntur, & pars ab aere in curatione admissa alteratur, unde postea ulcus ejusdem.



Alterum periculum notat Hippocr. à sectione, per quam non evacuatur totum pus, in illis verbis, *Si ulcus, seu sectio facta concreverit, seu coaluerit, venter intrinsecus à rene suppuratur;* (idest clausa sectione fit tumor, idest collectio puris, quod per sectionem non fuit eductum, cum intumescencia in parte interna circa renes.) *Et siquidem pus intus rumpatur, & ad intestinum rectum procedat, fuga spes est; si vero contingerit alterum renem* (idest si materia suppurationis in uno rene fixata contaminaverit alterum, & ad putredinem disposuerit) *periculum est ne pereat.* Ex quibus apparet, quanta diligentia sit sectio facienda, ut totum pus collectum in tumore evacuetur; diligentia verò consistit in electione declivis situs, in quo sectio est facienda; nam suo pondere pus totum per apertam in declivi situ viam exhibet. Sectio sit etiam lata, ut materia crassa exitum habeat.

Curationem per Chirurgiam hucusque descripsit Hipp. Modo, quæ per Pharmaca tenenda sit, aperit, & ait: *Curetur autem Pharmacia, & jisdem omnibus, quibus, & priorem, & eandem Dietam habeat.* Censendum est curam describi huic morbo convenientem secto tumore, pureque pro majori parte expurgato; & si sectione perfecta, dixit factum esse sanum, ibi dixit, non quia cessaret remedium indigentia, & tota expleta fuerit per sectionem, sed quia æger est in tuto; remanet tamen oppugnanda dispositio illa mala renum, per quam facta est collectio sanguinis in renibus, & istius in pus conversio. In quo consistat ista dispositio, colligimus à cura ab Hippocr. proposita post sectionem consolidatam, & eam præscribit, quam in superiori morbo proposuit, ubi tumorem renum cum sectione curandum adjuvat, & ait, *Arenam per urinam cientia sanato.* Purgatio ergo per hæc aggredienda; his enim renum cavitas emundabitur, impedimenta, quæ sanguinem in vasis detinuerunt, & plenitudinem supradictam effecerunt, ab eisdem remediis deicientur. Hæc proposita fuerunt in superiori Capite.

## C A P. XXVI.

## De Urina Cruenta ab Ulcere Renum.

**A**ltera differentia doloris renum describitur in n. 17. cit. lib. ubi ait: *Urina prodit velut à carnibus bubulis assatis succus, Fit autem morbus ab atra bile, cum bilis in venas confluerit, quæ ad renem tendunt, & cum constiterit* (hoc est moram in venis contraxerit) *exulcerat venulas, & renem; ab exulceratione igitur tale quidam procedit cum urina* (idest urina similis succo à carnibus bubulis assatis distillanti, & loturæ carnis.) *Dolores autem herent in lumbis, & in vesica, & internum, & pudendum, & in ipso rene ad modicum tempus; deinde remittit dolor, & rursus acutus brevi corripit, & in tenuem ventris partem aliquando dolor incidit.*

Dolorem renum Hippocr. repræsentare in hac sententia aperte patet. In superiori textu locutus est de dolore renum à plenitudine sanguinis, & cum urina sanguinea, postea verò cum pure mixta; in præsentī repræsentat dolorem renum, cum urina sanguinolenta, & loturæ carnis simili, & cum ulcere, ut clarè demonstrant illa verba, *Exulcerat venulas, & renem;* & sequentia, *Ab ulceratione igitur tale quidam cum urina procedit,* nempe urina semper tincta sanguine; & quia colore repræsentat succum à carnibus bubulis assatis distillantem, qui parùm rubescit, parùm etiam sanguinis fluere cum urina indicat Hippocr. & licet in hoc fluxu sanguineæ urinæ adsit ulcus, & venæ, & renis, ut dictum est, non suppuratur, cum pus non emittatur, sed solum per apertum ulceris foramen exeat sanguis, ut colligitur ab illis verbis, *Ab exulceratione igitur tale quid procedit,* & in pauca quantitate, quia parùm urina sanguineo colore tingitur, quia capillaris vena, minor venulis in superiori textu nominatis, roditur. Rumpi, & corrodi venas sine suppuratione, experientia docet in parvis venulis vulnere simplici dissectis, in hæmorrhagia narium, & hæmorrhoidum; unde per ulcus debemus intelligere solam corrosionem venulæ, & re-

nis, non corrosionem cum pure, sed excoriationem simplicem, licet corrosio imminet, & tractu temporis fit secutura. Non fit pus, quia sanguis non detinetur, sed semper fluit à vena, & non coagulatur. Dolor non est acutus, sicut descriptus in præcedenti textu, cum de acutie verba non faciat Hippocrates; quæ de causa in rene dolorem adesse obtusum, prout exigit pars non valde sensitiva, censendum est, nisi corrosio perveniat ad papillas membranosas renum, in quibus dolor acutus forsan potest excitari, dolor acutus in principio uretheris valde sensitivi sit, de quo intelligenda sunt illa verba, *Et rursus acutus brevi corripit;* interpollatim enim portiones feri, cum humoribus salinis acerbis per uretherem transeunt, à quibus morsæ hæc pars dolet; & talis etiam erit ille, qui in vesica inter anum, & pudendum, ubi adest vesicæ collum, perferitur, cum istæ partes sint exquisito sensu præditæ, sicut ille, qui in tenuem ventris partem incidit, & correspondet extensioni uretheris. Causa hujus doloris in his partibus, colligenda à causa exulcerationis, & à consensu renum cum dictis partibus, & à materia acri corrodeute ulceris causa, cum urina exeunte, & vesicam, vel ejus collum, & partes uretheris vellicante, & mordicante.

Causam describit Hippocr. in illis verbis: *Fit autem hic morbus, cum bilis atra in venas confluerit, quæ ad renem tendunt, & cum constiterit exulcerat* sua corrosiva acrimonia, & probabile puto intelligendum esse quicumque humorem simili acrimonia donatum. Modus, quo bilis exulcerationem faciat, declarat in confluxu bilis ad venulas renum, hoc est in permanentia bilis in sanguine ad venulas renum confluentis; non potest enim humor corrosivus partem, per quam transit, corrodere, nisi in hac aliquam moram trahat, vel quia aliqua crassitie præditus per angusta vasa præterfluere non possit, vel quia à sanguine hunc præcedente remoretur, vel quia viscidus adhæreat vasis, & ad fluxum indigeat impulsu subsequenter sanguinis circulantis: quacumque de causa moretur sua acrimonia corrosiva, partem, in qua moratur, unà cum venis in ea dispersis corrodit, in actu corrosionis dolorem infligit; hinc renum tristis sensatio, & idem humor transiendo per uretheres ad vesicam, & ejus collum, eadem acrimonia dolorem in dictis partibus excitat.

Si bilis, & quicumque humor acris est causa corrosionis, & doloris, patet causas remotas, & externas esse, quæ humori acrimoniam imprimunt, ut sunt alimenta acra, falsa, amara, austera, potus vini generosi, motus violenti, & similia.

Signa diagnostica colliguntur in prædicta sententia. Prognostica sunt communia cum omni fluxu sanguinis, qui semper timendus, quia periculum semper minatur, cum omnis exitus sanguinis sit toto genere præternaturam. Admittere tamen curationem hunc affectum, docet Hipp. in ultimis verbis textus: *Hæc si ita feceris, morbum in melius dispones;* longum morbum tamen esse, prædicat in illis verbis superioribus: *Hic morbus non valde* (idest non tam citò) *desicit.*

Pro curatione hujus affectus, indicationem desumit Hippoc. primam à causa, quam dixit esse atram bilem, cui competit purgatio, quia est humor qualitate peccans, & molestus actu; idem istius humoris purgationem molitur cum *Epithimo*, aut *Radice Scammoneæ*, quæ purgant blandè, exemplum nobis relinquendo purgandum quidem esse in ulcere renum, sed blandè; quod præstabant *Decoctum Epithimi Mesue*, vel *Infusio Rhab.* 3. i. cum *Manna* 3. iij. vel cum *Syr. de Polyp.* sol. ad 3. iv. cum *Crem. Tart.* s. p. 3. β. dissolutis in Sero caprino. Aliqui laudant usum *Mercurii dulc.* ad 3. i. qui misceri potest cum 3. ij. *Manna*, & istius iteratus usus ad gr. ij. vel iij. in *Aqua Plantaginis*, dicitur sanare renum corrosiones. Vomitus à multis video præscriptum; mihi tamen videtur suspectus, cum in conatu valorum exulceratio major evadat, & conatus ventriculi renes etiam attingat, ob consensum satis manifestum inter hæc duo membra.

Secunda indicatio continetur in illis verbis Hippocr. *Bibenda verò eadem dato, quæ & ex urina stillicidio laboranti.* Hujusmodi remedia in Capite de Stranguria inveniet Lector. At quia in hoc affectu supponitur ulcus, saltem superficiale, congruam censerem electionem diure-



diureticorum, quæ balsamicam etiam virtutem continent, quorum aliquas formulas propono.

*24. Fol. Hyperici, Hedera terrestris, Petroselinum, Cherefolium* } a. m. s.

*Rad. Aristol. rotunda 3. i. bulliant in 3. s. aquæ, vel vini ad consumpt. tertie partis; colatura exhibeatur, præmittendo Terebinthina 3. ii. vel Troscis. Alchekengi recent. 3. i. in bolo. Decoctum Pulmonarium Quercetani ad ulcera renum; Decoctum herbe, & Rad. Fragariae, Agrimonie, Bursa-Pastoris, cum Balsamo Sulphur. terebinthinato ad 3. s. Syr. Magistr. Hildani ad ulcera penum, descriptus lib. 6. observ. 44. In ulceris renum curatione communiter proponitur decoctum Salsa, Guajaci, Santalor. cum sudoris promotione ad ichores sanguinis salios evacuandos, & ad ulcus exsiccandum; quod nec laudo, nec reprobo, sed superfluum censeo, cum per balsamica proposita, quæ sunt magis propria, & sine incommodo, universalis emaciationis, molestiæ, & morbi curatio obtineatur.*

A dolore elicit tertiam indicationem; pro hac adimplenda proponit *Aqua calida lavacrum*, modo dicto de dolore à calculo, & *sorbitionem farina cocta, Melis affuso*; Farina enim emollit, & lenit, ut patet ab ejus usu in apostematibus, idè interne assumpta lenit dolorem; Mel affundit ad dissipandos flatus, qui in doloribus conjunguntur, quibus correspondentia remedia de Calculo descripta.

Diceta præscripta ab Hipp. admittit solum alimentum, quæ per alvum quam maxime secedant; his enim prohibetur humorum pravorum cumulus, & præcipue si acri qualitate non sint donata, & in parva etiam quantitate sumantur; Vinum concedit album jucundissimum, & temperatum; balsamicum enim, & corroborans est diureticum.

Ultimo loco *Lac per quadraginta quinque dies propinat*, pro remedio curativo ulceris, & ejus causæ, & à Macie præservativo, attemperando acrimoniam, & vim corrosivam bilis, optimumque sanguinem generando. De modo particulari exhibendi non loquitur Hippocr. Medici judicio relinquens speciem, & quantitatem Lactis; Speciem Lactis in principio morbi, eam meliorem censeo, quæ magis abstergit; talis est *Lac asinum*, multo sero abundans; facta abstersione; proficuum magis erit Lac magis crassum asinino, quia ad consolidandum ulcus magis efficax; in hac specie est *Lac vaccinum*; quare per viginti dies exhibendum Lac asinum, in reliquis vaccinum. Quoad quantitatem, si ab istius virtute renes alterandi sunt, oportet, ut quantitas non sit parva, idè in ea majori quantitate exhibendum, quam patientis ventriculus tolerare potest, *ad duas libras usque ad quatuor*, cum conditionibus consueris, & notis, quo major erit quantitas Lactis, major debet esse spatium inter assumptionem Lactis, & prandii. Lacti si addatur *Essentia floris Hyperici*, vel *Tinctura floris Bellidis*, vel *Succus*, & *Roob fructuum Alchekengi*, vel *Syrupus supradditus Hildani*, virtuti ejus attemperandi addemus illam consolidandi vasa. Loco Lactis, *Aqua acidula minerales* ab omnibus commendantur.

#### C A P. XXVII.

*De Urina impedita in Renibus, & istorum abscessu.*

Ultima differentia doloris renum describitur in numer. 18. cit. lib. his verbis: *Dolores premunt ipsum in lateris mollitudinem* (hoc est in Hypochondriis, sed in illa parte, quæ lumbis est proxima, ut subsequencia indicant verba) *in lumbos, & lumborum musculos* (hoc est in parte interna lumborum, idè dicit lumbos, & in parte externa, idè dicit musculos) *& patitur, qualia solet mulier ex partu laborans* (& indicat doloris acutiem, similem ei, quam Parturientes experiuntur, & situm doloris, nempe lumbos, in hac parte acutè dolent Parturientes.) Dolor in lumbis, musculos affectos istorum indicat, à materia ad

hos fluente, & in his commotante, quæ sit molesta parti. Subjungit: *Et non sustinet in partem sanam decumbere, sed valde dolet* (supponit lumbos in uno tantum latere esse male affectos, dum sanam partem supponit super hanc decumbens.) *Valde dolet*, quia musculi lumborum dolentes, sunt humore pleni, & in istis est abscessus, vel tamquam abscessus; quod manifestum sit ab illis subsequentibus verbis. *Si vero prolongetur morbus, & magis dolet, & suppuratur*. Suppuratio supponit tumorem, dum æger in sanum latus decumbit, pendunt musculi, cum abscessu in latus sanum, & pendendo proprio pondere, & illa materia, qua imbuuntur, distrahantur. Quilibet distractio in parte dolente, etiam si sit parva, est dolorifica; id experimur in manu dolente, quam si pendulam detineamus, magis dolorem percipimus, quam si flexam, & fascia sustentatam detineamus. *Et ex lateris mollitudine quedam pendere videntur velut abrupta*; pondus partis tumide humore, & dolentis indicatur, à quo tamquam divulsa, & abrupta, & nemini connexa apparet, eum talis pars graviter supra partem, cui incumbit, eo modo quo si aliquid separatim ab alio corpore supra eam incideret. *Si vero primum decumbat, non dolet* (sunt verba textus) quia in tali situ fibræ musculorum, licet materia turgida manent in sua naturali extensione; idè nullus dolor. *Et tibia ipsius semper frigens*, vel quia musculus interni lumborum ab humore, & à contractione dolorifica turgidi comprimunt arteriæ magnæ truncum, ut sanguis liberè, expedite, & in copia debita non fluat ad partes inferiores; & tibias, unde istatum frigiditas, vel quia spiritus ad partem dolentem concurrens copioso fluxu, partes inferiores debito calore destituta relinquit; qua de causa frigescunt. *Urina vero vix prodit, præ pituitositate, & crassitudine sua, & si sineris ipsam ad modicum tempus depositam, donec defecerit videbis subsidentiam crassam, velut farinam, & si quidem bilis prævaluerit, subfulvam ipsam videbis; si vero à pituita, alba, & crassa erit*. Hæc verba textus alteram partem affectam ostendunt; præter musculos lumborum abscessu pressos, nempe renes, & massam sanguinis, cum urina, quæ ab eis secernitur, & expellitur, vix exeat, impeditus exitus affectionem morbosam renum declarat. Causam etiam aperient hujus impedimenti illa verba: *Urina vix prodit, præ pituitositate, & crassitudine*, & docet, urinae exitum impediri, non vitio renum, sed urinae crassitie; est crassa, ob admixtionem pituitæ, itaut per naturale spatium renum, seu suorum vasorum excretioni dicatarum vix transire possit.

Pituitæ concursus, ad efficiendum hoc symptoma,prehenditur à subsidentia crassa in urina post aliquod tempus apparente.

Dolores renum, quos tetigit Hippocr. in principio hujus sententiæ, pendunt à vi, & conatu, quo necesse est uretherem distendi ultra suam extensionem naturalem, pro excipienda urina crassa, & viscida in hac extensione, quia violenta dolent; ad dolorem concurrunt etiam acrimonia bile pituitæ conjuncta, urinae impartita, ut innuit Hipp. in assignanda causa hujus affectus. In vase urethere esse dolorem, colligo ab eo, quod urina exit, & cum violentia, quia vix prodit, & etiam quia urina detenta in renibus, nullum dolorem facit, ut patet in suppressione urinae vitio renum, & suorum vasorum, in qua ægri nullo minimo dolore molestantur.

Definiri potest ex dictis hic affectus, *Urina impedimentum in renibus à materia crassa illimixta, cum abscessu muscularum lumborum.*

Causam hujus symptomatis tetigit Hipp. in principio hujus sententiæ, ubi ait: *Fit hic morbus à bile, & pituita, maxime tempore æstatis; fit etiam à Venere hic morbus.*

Pituita bili permixta, ad musculos lumborum in copia fluendo, istos ad turgentiam implet, maxime eorum tendines, à nimia distensione, à turgentia, & à vellicante, & mordente bile; in istis fit dolor, & dolor acutus, quia muscoli maxime sensitivi, secundum tendines; & ob exquisitum sensum dolent dolore simili dolore Parturientium; in quibus dicti tendines magnam



magnam patiuntur distractionem; ad renes vero pituita bili permixta, delata per arterias, & cum sero in renibus separata, urinam crassam, viscidam reddit, à qua dolor modo explicato.

*Fit maximè tempore æstatis*, quia tunc à calore fusca pituita, fluida maximè evadit, idèd etiam ad musculos lumborum, & ad renes, cum sero in copia penetrandi, facilitatem contrahit; in his locis per moram crassitiem suam recuperat, dum quiescendo aliquantulum particulæ pituitæ divisæ ad invicem accedunt, & crassitiem recuperant. Bilis in Æstate fit magis acris, & ejus copia augetur, & cum his efficaciam ad mordendum, pungendum, & vellicandum cum dolore acuto. *Fit à Venere*, dum in hujus exercitio concursus sanguinis ad lumbos, & renes succedit, cum sint partes, quæ magis defatigantur in Veneris usu; & circa quas fluit sanguis ad genitalia in semen elaborandum, quod cum prodigè ejaculetur, ad novi regenerationem liberale sanguinis subsidium requiritur, hujus copiosus effluxus ad vasa seminalia circa renes existentia, secundum aliquam portionem derivatur, ob proximitatem ad renes, & ad musculos lumborum, cum istorum morbosa affectione. Venus etiam huic symptomati occasionem præbet, dum calorem, & fermentum omnium partium debilitando, pituitæ copiosum proventum promovet.

Causæ externæ, sunt res naturales, & non naturales, generationi pituitæ, & bilis inservientes.

Signa describuntur in Hippocratis sententia. Prognostica ab eadem colliguntur ab illis verbis: *Et primum quidem in annum, aut paulò amplius, aut brevius tempus, æger talia patiens perseverat; & inferiùs subjungit: Si hac fecerit, & non celerrimè sanus evaserit, nihil novi est; morbus enim gravissimus est.* Si pituita impediatur omnino exitum urinæ, oritur suppressio istius lethalis.

Cum dixerit Hipp. in hoc morbo suppurationem fieri materiæ in lumbis, & circa renes, cujus signum est doloris incrementum, juxta Hipp. sententiam; *Dum pus conficitur, dolores fiunt*, & addiderit in suppurationis loco tumorem elevari, sectionem imperat in loco tumoris modo superius dicto, & cum eadem curatione, & à sectione sanitatem spondet.

Antequam verò tumor appareat, insinuat Hippocr. purgationem in principio morbi bilis, & pituitæ, cum ab utroque humore pendeat morbus. Purgantium formulæ sint:

℞. Pil. de tribus cum Rhau. ℥. i.

de Agarico ℥. i.

cum Mel. Ros. sol. refor. pil.

Vel

℞. Syr. Ros. sol.

Mel. Ros. sol.

} a. ℥. ij. ℞.

dissolvantur in Aqua Absynthii q. s. vel fiat infusio Rhau. & Agar. trocis an. ℥. i. per noctem; & facta colat. adde

Manna ℥. iij. m.

Purgationem vult præcedere fomentum dolorem leniens, & humorem attenuans, ut ita ad purgationem præparetur, v. g.

℞. Malva

Bismalva

Fenu-graci

Anethi

Camomilla

Pulegii

Abrotani

Rosmarini

bull. in f. q. aque pro fomento.

Balneum etiam sit frequens, vel cum aqua ex eisdem simplicibus parata, vel aqua fontis tepida; frequens erit, si multoties reiteretur ante purgationem; fomentum verò post purgationem, & quotiescumque dolor molestat reiterandum. Considerando verbum *subpurgatione* in textu positum, non licet per hoc intelligere novam purgationem, sed unam tantum; & apertè manifestatur ex textu, dum dicit, *Oportet, & purgare, & ante subpurgationem*, hoc est ante purgationem fomentum adhibere; quod confirmatur à Foesii commento, in quo hoc verbum *subpurgationem* omittit.

Facta purgatione, promovenda urina, ex Hippocr. decreto in superiorum morborum curatione sancito, cum diureticis, quæ in urinæ stillicidio etiam conveniunt superius propositis, quibus addi potest *Mel Hispanicum, Tinctura Tartari, Spir. Salis, Spir. Vini juniperatus, Spir. Terebinthina.*

Si urina promoveatur, dissolutioni humoris collecti in regione lumborum, & renum incumbendum, fovendo partem tumentem cum decocto ex cephalicis, & postea linteam duplicatum in Spiritu Vini juniperato immersum parti tumenti applicare, & eo exsiccatò reiterare; vel sequenti Cerato munienda pars.

℞. Bdelii ℥. ℞.

Colophonia

Picis navalis } a. ℥. iij.

Succini citrini ℥. ij. ℞.

Gumma Ammoniaci

Myrrha

cum Cera, & Ol. Vitell. ovor. q. s. F. Empl.

Non inefficax esset sudoris provocatio, applicitis lateribus calefactis linteis involutis parti affectæ, vel pane recenti calido, cum *Iva arthetica, & Baccis Juniperi* parato, & post sudorem tumens locus inungendus *Ol. ex lateribus.*

Proponit ultimo loco modum curandi hunc morbum & alios superiores, sola dicta, in fine textus, ubi hæc habet:

*Si verò citra pharmaca curari velis, crassum ex dicta facere oportet, sive ex hoc morbo agrotet, sive ex aliis de prioribus, divisis cibis, quos edere solet, in decem portiones, itaut una parte detracta, reliquas comedat; obsonium autem habeat carnem Suis tritam; in ea die decem stadia deambulet.*

Dicta consistit in divisione cibi, quo vescitur æger in his morbis renum, præter obsonium, pro quo determinat carnem Suis, adedut quod servit pro obsonio, non sit aliud, quàm dicta caro. Cibos extra obsonium non recenset, quia horum electionem Medico relinquit, qui ratione utendo eos eliget, quæ boni sint succi. Cur exhibeat carnem Suis, comprehendimus à sententia, quam descripsit lib. 2. de Diet. numer. 9. in qua habet: *Suilla carnes robur quidem magis, quàm caprina corpori inducunt; multum verò alvo secedunt.* Dixit Hippocr. in principio hujus textus, *Crassum ex dicta facere oportet*, idest pinguem; ut hoc obtineat, priùs per dietam tenuem exsiccat, ut humores pravi, à quibus dixit hunc morbum fieri, per dictam dietam consumantur; hisce enim permanentibus, alimenta numquam in bonum sanguinem impinguationi idoneum convertentur; istis verò exsiccatis, optima succedet ex alimentis sanguificatio, & ab hac pinguedo; & quia alimenta, quæ faciliè per alvum secedunt, pauci sunt nutrimenti, licet aliqua portio in nutrimentum abiens robur addat corpori, idèd etiam dietam tenuem, & exsiccantem reddunt, & ad hanc facit caro Suis, cum faciliè per alvum secedat; vult etiam carnem tritam, ut faciliùs digeratur, & secedat; Cibum solitum ægro præbendum in decem partes dividit: prima die, una parte detracta, novem exhibet, & deambulationem per decem stadia imperat; secunda, & tertia die alteram partem ex decem; in qualibet die detrahit, non intermisso exercitio decem stadiorum in quolibet die, & etiam plurium: hoc modo usque ad decem dies se gerat æger, omni die unam partem ex decem cibi detrahendo, & exercitium dictorum decem stadiorum, & plurium continuando. Cum verò ad ultimam partem cibi devenerit, centum stadia deambulet; tempus hujus exercitii determinat Hippocr. post cœnam viginti, manè quadraginta, reliqua, quæ supersunt ad complementum centum stadiorum, non habent locum nisi post prandium. Cum cibo Vinum mendum exhibet, album, austerum. Ex hac victus ratione colligere licet, intentum Hippocr. esse attenuandi, & exsiccandi ægrum, humoresque pravyos hoc modo resolvendi, cui intentioni summopere confert exercitium præscriptum. Hujusmodi victus rationem per tres menses contulit; at cum descripta dicta sit solum decem dierum, non potest per tres menses institui, nisi completis decem diebus, & ultima cibi parte comesta: redeat adhuc



adhuc ad divisionem ordinarii cibi, relinquendo in primo die, unam, in secundo duas, in tertio tres, & sic usque ad unam partem redeundo, postea de novo ad principium divisionis, & ita per tres menses hac uti dicere, & exercitio; vel post consumationem ultimæ portionis assumat altero die duas, & sic omni die unam addat, usque ad consumationem decem portionum, & postea ab istis unam detrahat omni die, usque ad unam, & sic per tres menses progrediatur. *Transactis tribus mensibus, exercitium minuat, & cibos plurimos edat*, ita determinat Hippocr. in textu, plurimus cibus accipiendus, respectivè ad antecedentem, ut sit major isto, & ita sit plurimus, ut possit augere sine detrimento ægri; augmentum enim cibi quotidianum imperat Hippoc. in subsequentibus verbis: *Cibos plures comedat, eodem modo additione facta, velut detrahebatur*. Cibi quantitati jungatur perfectio, ad vitandam excrementorum collectionem. Hinc colligo, cibum pro temperamenti conditione pro ventriculi robore in quantitate esse exhibendum, & augendum; & hac victus regula crassus sit æger. Miror hanc victus regulam à Medicis oblivioni traditam esse, cum multi morbi ferè incurabiles ab hac curari possint. Reliqua in textu sunt clara.

## C. A. P. XXVIII.

## De Morbis Splenis, &amp; primò de Inflammatione Splenis, &amp; Tumore.

**R**enibus conjungitur Splen. per vasa sanguinea, & per ligamentum; ab hac conjunctione motivum accepimus tractationi de morbis renum conjungendi. illam de morbis splenis, de quibus multis in locis egit Hipp. In lib. de intern. affect. quinque proponit.

Primus est, febris vitio lienis. Describitur cit. lib. num. 33. his verbis: *Fit hujusmodi morbus, propter caliditatem Solis bile commota, cum splen in se ipsum bilem traxerit. Hac igitur patitur æger: febris acuta in principio accedit, progrediente verò morbo, remittit (non cedit cum intermittencia) excepto ipso splene, in quo semper calor hæret, & dolor aliàs, atque aliàs incidit acutus, & in lateris mollitudinem, & in ventrem; & cibos quidem à principio admittit, non valde secidunt; progressu autem temporis, & calor pallidus fit, & dolor fortis irrumpit, & clavicula attenuantur, & cibos non similiter admittit, velut in principio, & à modico impletur. Lien verò aliàs, atque aliàs magnus fit eadem die, & aliàs minor.*

Inflammationem lienis, in hoc textu ab Hipp. describi ab enarratis signis colligere licet, nempe à febre acuta, calore, dolore, & tumore lienis, quæ omnia simul unita veram inflammationem demonstrant, præcipuè in parte, quæ sanguine abundat, ut lien; & si febris, progrediente morbo, remittit, per hoc non tollitur, quod non sit acuta, ut fatetur Hippoc. in principio hujus textus; progrediente enim febre, particulæ sulphureæ materiæ in parte stagnantis expirant, vel resolvuntur, his diminutis accensio diminuta, & hanc diminuta febris sequitur; hujusmodi diminutio febris non tollit acutiem à præcedenti. Sæpissimè in praxi hujusmodi febres observamus, cum vehementi impetu ægrum aggredientes, & paulatim à concepta in primis insulibus acutiei declinare, & ad cronicas transire; & verificatur talis transmutatio in omnibus febribus acutis ex decedentia.

Definiendus ergo descriptus affectus *Inflammatio lienis*. Ex eo quod sit inflammatio, convenit cum aliis omnibus inflammationibus; ex eo quod sit lienis, differt.

Causam hujus febris, & dictorum symptomatum tribuit Hippocrat. *bili*, prout ostendunt verba illa in principio textus: *Fit hic morbus, propter caliditatem Solis bile commota, cum bilem splen in se ipsum traxerit.*

Causa externa ponitur Sol bilem commovens; hoc est, vi sui caloris effervescencia fermentatione, & æstu præternaturali bilem agitans, & effreni motu movens; hoc efficere possunt omnes causæ calore efficaci præditæ.

Causa interna, est bilis commota, & splene in se ipsam attracta. Per attractionem, fluxum materiæ accipiendum esse ad aliquam partem, alibi dixi; at cum ad inflammationem non satis sit fluxus materiæ ad partem inflammatam, sed stagnatio ejusdem, tumorem parientis; in quibus conditionibus consistit inflammationis essentia febre adjuncta; hinc determinandum, vel bilem fluxam ad lienem stagnare, vel esse causam stagnationis, per quam tumorem cum dolore in dicta parte efficiat.

Pro demonstrando modo, quomodo bile commota in liene succedat calor febrilis, & tumor, recolendus usus lienis à Recentioribus communiter admissus; & est in liene, seu potius in suis cellulis, glandulisque in istis insertis fermentum latere, quod sanguini in cavitate cellularum effusi inspiratum volatilitatem, raritatemque communicat, quibus conditionibus disponitur ad relinquenda excrementa, quibus scatet in receptaculis, per quæ motu circulationis transiturus est, & præcipuè ad relinquendam bilem à glandulis minimis hepatis suscipiendam, mediantibus ramificationibus porri biliarii illis appensis, à quibus deducenda ad cystum fellis.

Bilis à Sole, vel ab alia causa calefaciente commota, seu fervore, æstu, & ebullitione agitata, & cum sanguine ad lienem delata, virtute fermenti lienaris magis, magisque rarefcit, fervet, æstuat, & ejus particulæ sulphureæ accenduntur, igneque calore concepto lienem, & sanguinem in hoc existentem, & per sua vasa circularem, præternaturaliter calefaciunt, exiens à liene sanguis incendium in hoc conceptum per totam massam sanguinis diffundit, in eaque conservat, cum febre acuta.

Febris, progrediente morbo, remittit, ob rationem superius dictam, quibus diebus circumscribatur progressus febrilis acutiei non declarat Hippoc. probabile tamen est contingere in illis diebus, à quibus declinatio vigoris inflammationum completur, quamvis remittat febris non remittit calor splenis, prout colligere licet ab illis verbis textus: *Febris remittit, excepto ipso splene, in quo semper calor hæret*; ob inflammationem hujus visceris cum calore conjuncta, qui cum in primis diebus sit excedens, febrem acutam cum intensione caloris parit; his verò transactis, diminuto calore inflammationis, remittit febris; in hac diminutione caloris inflammationis, & sanguinis major semper est calor in inflammata parte, quam in sanguine, ut patet in apostemate externo, in quo, dum pus conficitur, adest febris, confecto pure, cessat; remanet tamen calor sensibilis in parte.

*Dolor aliàs, atque aliàs incidit acutus, & in lateris mollitudinem, & in ventrem.* Causa hujus symptomatis petenda ab acrimonia materiæ inflammationem parientis, ab unctione in loco stagnationis concepta, & à nerveis propaginibus per hoc viscus in copia disseminatis; quotiescumque particulæ materiæ acris, & adustæ multæ exaltatæ fuerint, & multas nervorum ramificationes cum impetu vellicaverint, dolor acutus succedit; si aliquas tantum, & cum diminuto impetu, & in parva copia particulæ dictæ punxerint, dolor erit mitior; & quia aliàs, atque aliàs succedit dictarum particularum exaltatio, & actio in nervosas propagines, idèò aliàs, atque aliàs acutus incidit dolor, descendit in mollitudinem lateris (hoc est in Hypochondrio sinistro, in quo lien ponitur) & in ventrem (seu in loco intestinorum.) Quotiescumque enim nervi lienis spasmodicas dolorificas affectiones senserint, in has trahuntur illorum ramificationes ad Hypochondria transmissæ, & intestina, à quibus dolor istarum partium.

*Cibos in principio admittit æger*, permanente acido ventriculi, à quo appetitus excitatur cum moderato vigore, & illud lienis, in sententia illorum, qui volunt, acidum ventriculi ab hoc præparari, adhuc viget, non obstante istius inflammatione.

*Assumpti cibi non secidunt*, hoc est alvus torper, quia vel à febrili incendio exsiccatae fœces motui peristaltico intestinorum resistunt, in istorum cellulis permanendo, vel dictus motus egestionis fœcum inserviens cessat, à calore febrili laxatis valde illorum fibris, quæ dicti motus sunt principium, ut nec amplius contrahi, nec extendi possint pro motus peristaltici executione, nisi



nisi valido stimulo excitatæ, eo modo quo à febrili incendio musculorum fibræ ita laxantur, ut motui voluntario non sufficiant, deficiente ob laxitatem virtute se constringendi, & extendendi.

*Temporis verò progressu color pallidus fit.* Si per pallidum colorem intelligamus colorem sine naturali rubedine, vel album sine luciditate, hujus causa est sanguis à calore febrili turbatus, itaut ejus color rubicundus lucidus sub cute transparenere non possit; idèd rubor deficit, vel quia ab eodem calore dissipati spiritus vitales, & animales, luciditatem albedini cuius non impertiunt, unde pallor. Si verò per colorem pallidum intelligamus flavum colorem, prout multoties hunc nomine coloris pallidi expressit Hipp. istius causam reducere debemus ad excretionem bilis flavæ, à massa sanguinis ad cutem in immoderata effervescencia istius secretæ, cui secretioni forsan concedenda est remissio febris.

*Dolor fortis irruit*, non obstante transmissione bilis ad cutem, ob rationem superius dictam.

*Clavicula attenuantur*, idèst ossa collum circumdantia, & scapulas sterno connectentia emaciantur: in istis numquam invenitur, nec multa caro, nec multa pinguedo; ita tamen ab istis reguntur in statu naturali, ut non appareant valde conspicua; quando verò talia observantur, magnæ, & extremæ Maciei sunt signum, quam demonstrare voluit Hippocr. in sola clavicularum attenuatione; talis Macies inducitur à febre acuta carnem, & pinguedinem colliquante, à bile commota, qua massa sanguinis prava qualitate infecta nutrimenti conditiones amisit, quo destitutæ partes emaciantur; lienis optima constitutio sanguinem ad nutritionem perfectam, & bonam disponit, quid mirum, si malè affecto, sanguis inhabilis evadat ad partes nutriendas?

*Cibus similiter non admittit, sicut prius*; quia à febre acuta enervatur acidum ventriculi, & etiam dissolvitur, hoc enervato, & dissoluto, appetitum enervari necesse est; & si admittatur lien concurrere ad elaborandum acidum pro ventriculo, malè affecto liene deficiet, deficiet acidum perfectum, & cum isto appetitus principium.

*A paucis impletur ventriculus*, hoc est à paucis satiatur appetitus, qui ubi est magnus, ob copiam acidii, nisi à magno cibo, à quo solum illius actio retunditur, satiatur; cum verò in hoc casu appetitus sit parvus, & actio acidii esurini debilis, à parvo cibo actio acidii retunditur, & appetitus satiatur. Dicitur etiam impletus ventriculus à parvo cibo, quando ejus fibræ ulteriorem non patiuntur distensionem, quam illam à parvo cibo exigitam; si dictæ fibræ ad talem deveniant languorem ob febrem, & vitium lienis, ut à paucis cibo gravatæ non valeant ulteriori distensione se extendere, & ventriculum dilatare, hic, ut impleatur, paucis cibo indiget.

*Lien verò aliàs magnum fit eadem die, & aliàs minor.* Fervet materia in liene inflammato, seu potius inflammationem passio stagnans: ab hac fervente continuo vapores exhalant; si retineantur, tumescit lien, si expirent, tumor evanescit; hoc observamus in substantiis fermentescentibus.

Signa diagnostica, sunt descripta in textu, & declarata.

Prognostica addit Hippocr. in fine textus, ubi ait: *Sanum facies, verum non brevi, opus enim habet, morbus curatione; gravis est enim, & diuturnus, si non fuerit statim curatus.*

Ab hoc prognostico deducitur difficultas, quomodo possit esse diuturnus morbus descriptus, si est inflammatio lienis, cum inflammationes viscerum sanguine abundantium; ob multitudinem vasorum sanguiferorum, sint inter morbos acutos adscriptæ, quorum terminus non excedit diem vigesimum. In eodem textu reperitur solutio hujus difficultatis, dum ait Hipp. *Diuturnus, si non fuerit statim curatus*, unde longitudo morbi præcisè pender ab omiſsa curatione. Multæ sunt inflammationes, quæ non curatæ aliis morbis, & diuturnis viam parant in eadem parte, cessante tamen inflammatione, ut patet in Pleuritide, & Peripneumonia; quibus quandoque succedit Em-

pyema, vel Hydrops pulmonum, sed jam inflammatio pulmonis, & pleuræ cessit; ita inflammatio lienis evanescit, sed in hoc relinquit dispositionem ad morbi diuturni productionem, & præcipuè si à principio curata non fuerit inflammatio.

Curationem auspicatur Hipp. à purgatione: ait enim in cit. textu: *Hic cum sic habuerit, veratrum purgans deorsum bibendum dato, & ensidio cocco subpurgatio*, unde unica purgatione non contentus, alteram reiterat cum purgante bilem.

Ab hujusmodi purgatione oritur maxima difficultas contra stabilitam sententiam, nempe, Hippocratem loqui de inflammatione lienis; habemus enim celeberrimam sententiam in lib. de rat. vict. in acut. descriptam numer. 36. *Quicumque ea, qua inflammata sunt, statim à principio morborum medicamento solvere aggrediuntur, hi de intento quidem, & inflammato nil auferunt, non enim remittit affectio, que adhuc cruda est; qua verò morbo resistunt, & sana sunt, colliquant; debili verò evadente corpore, morbus invalescit; cum verò morbus corporis prevaluerit taliter, jam incurabiliter affectum est.* Si purgatio ex Hipp. in principio inflammationis non convenit, & maximi est deterimentum, cum descripti morbi in principio purgatione utatur, determinandum est, non esse inflammationem; quod magis confirmatum manet ab aliis, quæ pro curatione proponit, & est exercitium in lignis secandis per triginta dies, & dieta lactea cum carnibus, & piscibus, qua vivendi ratione in inflammationibus numquam ulus est Hipp.

Tollitur prima difficultas ab Hipp. doctrina, qua docemur, inflammationes fieri à plenitudine, & redundantia sanguinis, & à cacochymia. Expressam habemus sententiam in cit. lib. num. 52. in dolore in Hypochondriis descendente, purgationem imperat in principio, quia, ratione loci, in quo adest dolor, supponit, cacochymiam plenitudini prævalere, & ab illa inflammationem minari; & in lib. 2. de morb. purgationem in Pleuritide pariter venæ sectioni antepont; si æger biliosus natura, impurgatus à natura correptus fuerit Pleuritide; cum autem existimaverit Hipp. lienem esse humoris melancholici excrementitii sedem, rectè etiam deduxit, inflammationem ab humore excrementitio melancholico, & à cacochymia suam sortiri originem, idèdque ei purgationem, non sanguinis missionem convenire.

Et licet Hippocr. sententia de liene, per tot sæcula, usque ad nostram ætatem inconcussa steterit, & hanc circulatio sanguinis ad evidentiam demonstrata deleverit; vera nihilominus existimanda est sententia de purgatione, in lienis inflammatione, quia si lien non est sedes, & receptaculum humoris melancholici excrementitii, in eo tamen omnia excrementa sanguinis ad separationem in suis emunctoriis disponuntur; & si contingat, ob præternaturalem hujus visceris indispositionem, excrementa non separari, & detineri, itaut succedat bilis in liene fermentatio, cum omnibus aliis supradictis conditionibus, inflammationis causa ab excrementis habetur; & speciem excrementi determinavit Hippocr. quando dixit in textu: *Hunc morbum à bile commota fieri*; ratione hujus causæ, purgationem primò imperat. Non excludenda tamen est sanguinis missio, ex Hippocr. doctrina, quam adducit, & dilucidat Martianus in lib. de rat. vict. in acut. numer. 26. ubi ait: *Si inflammatio à plenitudine, & à cacochymia fit, illa prævalente, mittendus est sanguis primò, & postea purgandum*; è contra arguere licet, si inflammatio à cacochymia, & à sanguine fiat, illa prævalente, ut in nostro casu, congruum erit purgare primò, & postea sanguinem mittere. In hoc casu prævalere bilem, demonstravit Hipp. quando dixit *fieri hunc morbum à bile commota à Sole*, & intelligit quidem de bile excrementitia in sanguinis massa existente, nondum in hepate segregata, cui debetur purgatio, & præcipuè cum sit commota, & sine trepidatione. Purgatio peragenda, si temperamentum ægri fuerit biliosum, si præcesserint errata bilem congregantia.

Secunda difficultas tollitur ab eodem textu, in quo habemus imperari dietam lacteam in principio, in quo



quo inflammatio viget; febre verò remissa, & ad lentam redacta, remanentibus in parte inflammata solis cineribus humoris, à quo inflammatio præcedens pendebat, tunc dietam mutat, & ea utitur, quæ morbis longis convenit.

Purgationem mitioribus purgantibus perficere nobis datum est; & quia bilis peccat, cum *Rhaub. in substantia, vel in infusione cum Manna, cum Syrup. Ros. sol. cum Pilulis de tribus cum Rhaub.* promovenda.

Post purgationem, ad vesperam exhibet Hippocrat. *forbitionem ex Lenticula acida ad heminam*, hoc est ad 3. x. acidam facit aceto, *lib. de affect. numer. 39.* An Lenticula palustri; an sativa utatur, Hippocrat. non explicat, unde dubia manet electio; cum verò Lenticulam exhibeat ferè semper in inflammationibus, & in magnis æstibus sanguinis, censendum est uti decoctione palustris, quæ istos compescit sola applicatione herbæ pedibus. Hinc documentum habemus, post purgationes in magnis febribus, & cum æstu, & fervore in massa sanguinea, exhibendi refrigerantia, quæ hæc moderentur; cum à purgante augeantur, nos possumus uti *Sero caprino distillato, Aqua Nocera, Aqua Sonchi, florum Papaveris erratici, & Nymphaeæ, cum succo Limonum, Granatorum, Spiritu Vitrioli, Ol. Sulphuris.* Conveniunt enim acida, ratione bilis, & hac intentione forbitionem Lenticulæ acidam aceto parat; & notandum, forbitionem indicare Lentem coctam, contusam, & humido aliquo, seu sua decoctione dissolutam, quo modo exhibet etiam sub ratione cibi *Betarum pinguium heminam, polenta inspersa*, & ab utroque alvus abstergitur.

Si à purgatione febris non minuat, & symptomata morbi non remittant, ad venam secandam transendum, ob rationem superius allatam ex doctrina *Martiani.*

Ab his remediis statim transit Hipp. ad dietam, si febris citò acutiem dimittat, & lentæ naturam assumat, quia tunc aliam curationem exposcit, cum victus ratione morbis acutis ex decedentia convenienti, quæ ab omnibus paulò plenior determinatur; si verò non tam citò hunc transitum confecerit, curanda sicut aliæ inflammationes, & præcipuè cum discoagulantibus, & volatilibus, de quibus actum est de *Angina, de Pleuritide, de Peripneumonia*; aliqua solum specifica addenda, de quibus inferius, & quæ ex *Saturni Saccharo.*

Inflammationis periculo superato, symptomatum reliquæ extirpandæ, & febris lenta eradicanda; & licet symptomata sint varia, ut dolor, appetitus prostratus, macies, tumor lienis, & febris lenta, curationem totam, omnibus aliis spretis, dirigit ad lienem, & quæ hunc attenuant, & deobstruant imperat, dum ait: *Dato etiam, quæ splenem attenuare possunt, singulis diebus*, quia omnia alia symptomata, & febre cognovit pendere à lienis obstructione, & à sanguinis in eo stagnatione; idcirco radicem tot malorum evellere tentat, ut unico ictu omnia tollat. Adest calor in liene, adest febris, & tamen calida exhibet, quia causam tollunt, & hac ablata, omnia illi conjuncta pereunt. Nostri Medici, Hippocratis doctrinam non intelligentes, ubi adest calor, ubi adest febris, refrigerantia volunt, etiamsi causa exigat calida, ad productum magis respicientes, quam ad producens, seu ad causam, & ita refrigerantibus continuis morbum incurabilem reddunt. Inter remedia pro splene, recenset *Asphodelii semen, aut Visci folia, aut Fœnum-græcum, aut Viticis semen, aut Rusam, aut Mentham*; ex his quodcumque volueris, in vino austero dato jejuno. Et istis adjungenda diuretica, quæ in *lib. de affect. num. 22.* dixit attenuare lienem. Procrastinanda non est horum remediorum exhibitio, quia ait Hippocr. *Opus enim habet morbus curatione; gravis est enim, & diuturnus, si non fuerit statim curatus.* Aggredienda ergo citò cura cum spleneticis deobstruentibus, ut monet Hipp. Formulas istorum aliquas proponam, ex regno vegetabili, & minerali depromptas.

℥. *Rad. Gentiane*  
*Raphani sylvestris*  
*Chelidonia maj.* } a. 3. ij  
*Rubia tinct.*  
 bull. in ℥. ij. aquæ, vase clauso, ad consumpt. med.  
 postea coletur; col. adde  
*Tincturam Martis, vel Tartari ad 3. ij.*  
 Vel

℥. *Rad. Ari.*  
*Asari*  
*Rapontici* } a. 3. ij.  
*Rubia tinct.*  
 bull. eodem modo, adde *Tart. chalyb. 3. i. ℥. & Sal*  
*Nitri Antim. 3. ℥. m.*  
 Vel

℥. *Fol. Sabine*  
*Absynthii* } a. m. ℥.  
*Chamadrios*  
*Cort. Fraxini* } a. 3. i. ℥.  
*Tamarisci*  
*Rad. Cappar.* } a. 3. i.  
*Taraxaci*  
*Filicis*  
 bull. eodem modo, adde  
*Spec. Dialacæ 3. i. m.*

℥. *Lingua Cervina* } a. m. i.  
*Persicaria*  
 bull. eodem modo, adde  
*Spec. Diacurme, sed recentior facta, 3. i.*

Possunt, ad normam Hippocratis, ex istis parari Vinum medicatum, vel eadem simplicia Vino mixta exhiberi; & si *Chalybs* in Vino infundatur, vel ligata ejus limatura in nodulo, suspendatur in vase, in quo decocta parantur, hæc efficaciora evadent. In usu horum remediorum omni tertio, vel quarto die purgandum, sed blandè, *Pil. de Ammoniaco Querc. ad 3. i.* vel *Pilul. Aggregativis ad 3. ii.* addito *Mercurio dulci gr. xvi.* talis enim evacuatio Epicratica valde confert, & naturam non offendit, & per mensem perseverandum in his remediis; morbus enim longus ex sui natura, citam non admittit curationem.

*Chalybeata* ultimam manum curationi dabunt, post dicta remedia alterantia: variz sunt compositiones sub forma *Syr. Oxymel. Electuarii, Pulveris, Tincturæ, Croci*; his omnibus *Chalybem* in sua simplicitate præfero, & ejus *Scobem ad 3. ij. ter in die exhibitam jejuno stomacho, post prandium à quatuor horis, & post cenam, superbibendo semper 3. ij. Vini infusionis cort. Tamarisci, & ligni Sassafras, vel hunc pulverem:*

℥. *Chalybis in pulv. redact. part. i.*  
*Cassia lignea part. iii.*  
*Sacchari quant. sat. ad pulverem gratum efficiendum.*

Hujus 3. i. eodem modo ter in die exhibeatur, cum eodem Vino.

Vel  
 ℥. *Frustrum Chalybis ad ℥. i. candens extingatur in Vini malvatici ℥. vi.*  
 bis, vel ter de hoc Vino capiat æger 3. ij. cum *Aqua Cetrach, Capparor. vel Cicoria sylvestris.* His remediis chalybeatis per alium mensem utendum, omni tertio die purgationem instituendo cum prædictis Pilulis. *Decoctum Splenis Bovis Quercet.* specificè prodesse dicitur.

Dum hæc adhibentur, *Emplastra* etiam lienì applicanda. Inter hæc præfero omnibus *Emplastrum de Nicotiana*, cujus descriptionem vide in *Pharmacopea August. reform.* *Emplastrum de Cicuta*, cujus descriptionem habet *Sennertus*; *Sinapismus ex Sinapi confusa, & Urina in formam emplastri redacta*, commendantur.

Ultimo loco advertant Medici corroborandum esse stomachum, cum hi morbi, sicuti omnes chronici, vel à vitata alimentorum digestionem in ventriculo oriuntur, vel ab istis digestio vitietur; idcirco conveniunt remedia de cruditate acida descripta.

Si à propositis remediis non melius habeat æger, uctionem lienis imperat Hippoc. *decem magnis crustis*  
 in re-



in regione lienis inustis, cum fungis exsiccatis. Hoc remedium genus ab Hippocr. in frequenti usu habitum, ægrotum sordida mollities, & turpis Medicorum adulatio à Medicina ejecit, cum detrimento ægrotum, cum inter Recentiores Medicos Bauhinus fateatur, unctionem lienis suo tempore, cum felicitate, & utilitate fuisse exercitam: locum unctionis, ajunt esse illum, ad quem cubitus sinister versus lien inclinatus pervenit, & potest talis locus eligi, ubi lien totus est tumidus, ubi vero secundum aliquam partem magis tumet, in hac unctio est facienda.

Dietam cit. loc. describit Hippocr. & in duobus diebus purgationi proximis hanc diminutè concedit, & cum alimentis alvum subducentibus; ait enim: *Postera verò, & tertia die* (primo desumpto à purgatione) *panem parvum dato; pro obsonio autem lenticula utatur, & carne Suilla in lenticula cocta trita. Vinum bibat austerum nigrum, paulò meracius.* Obsonium correspondere debet pani: hic conceditur parvus, tale sit obsonium. Vinum meracius concedit, quia partibus circa intestina affectis prodest, ut scripsit lib. de vict. rat. in acut. numer. 25. Lien est circa intestina, Vinum austerrum, hoc est forte, & robustum, durum, atque ingratum, ad robur atque siccitatem commodum est, ut docet lib. de affect. num. 50. & in hoc affectu principalior indicationem sibi proponit exsiccandi, ut patet ex textu, in quo *carnes caninas* concedit, *salsamenta, & saperdam*, quæ non sunt nisi pisces saliti, *raphanidam, & apium*; Vinum meracum, quæ omnia exsiccant. Hanc indicationem expressit, quando dixit *Dato, quæ lienem attenuare possunt*, & idem est, ac exsiccare. Hæc indicatio à natura morbi emergit. Humor in liene redundat cum tumore, uterque auferendus; sola exsiccantia id præstare possunt. Dieta exsiccantibus alimentis compleatur, huic jungatur exercitium, quod imperat Hippocr. in deambulationibus, & in secandis lignis per triginta dies, & summis humeris luctetur; nam quiescens anima non absorbit humidum à corpore, labor vero siccatur, & corpus firmatur; ita scribit Hippocr. 2. de Diet. numer. 24. Speciem motus eligit, præter deambulationes, in qua æger summis humeris luctetur: talis est motus, qui exercetur in secandis lignis: per hunc motum ad humeros copia sanguinis deducitur, cujus portio ab excitato calore à motu consumitur quidem, & præcipue fluidior, tenuior; remanent verò crassior nutrimento solido apta, à qua claviculæ emaciatae nutriuntur.

## C A P. XXIX.

## De Dolore Splenis à Bile:

Hujus morbi descriptionem tradit Hippocr. in lib. cit. numer. 34. ubi habet: *Alius splenis morbus fit quidem ab isdem, à quibus prior; patitur igitur æger ab hoc morbo hæc: Venter inflatur, postea etiam splen intumescit, & dolores acuti in splenem incidunt. Color autem mutatur, & conspicitur niger, pallidus, malicoriorum speciem referens, & ex ore male olet, & gingivæ male olent, & à dentibus discedunt, & ex tibiis ulcera erumpunt, velut pustula nocturnæ; membra verò attenuantur, & stercore non secedit.*

Arduam, & difficilem hujus textus expositionem faciunt illa verba in principio ejusdem textus apposita: *Alius splenis morbus fit quidem ab isdem, à quibus prior*, nempe à bile cominora; & in splenem attracta; sed qua ratione bilis à splene attrahatur, & vitio lienis sanguis bile redundet, unde color flavus, malicorio similis, & qua ratione splen à bile duritiem, & inflationem permanentem accipiat, valde difficile est explicare, & maxime inhærendo principiis in explicatione præcedentis textus propositis. Sensum meum debiliter exponam meliora ab aliis expectans.

Certum est, Hippocr. velle morbum descriptum fieri à bile in splenem attracta, sicut in præcedenti affectu, sed certum est, non velle fieri eodem modo; nam in priori febris ab hujusmodi bile accenditur, & calor ab eadem in liene, quæ à morbo in præsentis textu descripto omnino excluduntur, cum de his duo-

bus nihil dicat Hipp. imò diversa recenset symptomata à superioribus.

Causa ergo hujus morbi, est bilis à splene attracta, seu potius ad hunc fluxa; sed diverso modo agens, ac in priori declarato morbo.

Pro hac modi diversitate exponenda, assumo duo principia à Recentioribus communiter accepta: Primum est, lieni insitum esse fermentum acidum volatile, quo fermentationem inspirando in receptam sanguinis portionem, excrementa in hac contenta blandè disponit ad separationem suscipiendam in suis receptaculis, vel vasis separationi destinatis; hinc voluit, bilem in hepate ope fermenti lienatis separari, serum in renibus, & lympham in glandulis. Hoc acidum lieni inesse, colligunt Recentiores ab odore, & sapore lienis acidum redolentis; & experientia manifestans à mixtione frustulorum lienis cum lacte hoc coagulari; non aliter, ac à coagulo acido.

Hoc acidum in liene esse volatile, multitudo nervorum in hujus visceris structurâ concurrentium persuadet, quia cum non sint dati ad motum, cujus est incapax, non videntur ad alium finem nervi conferre, quam ad ditandum hoc viscus copia spirituum animalium, quorum sunt vehiculi nervi, ut volatilitate istorum fermentum lienis volatile reddatur, materia istius, cum illa spirituum mixta; volatile enim additum fixo, hoc fit volatile, juxta tritum principium chymicum; ad hunc volatilitatis gradum evehctum fermentum, perfectionem, & energiam operandi nanciscitur.

Alterum principium est: Dari in corpore substantiam acido contrariam, & est bilis, cujus sal, quia alkalicum, ut ajunt Recentiores, est acido contrarium, si unum ex istis in virtute prævaleat alteri, contrarii debilioris actionem mortificat, & extinguit; si bilis excrementitia alkalicum sal continens, quia acidum in corpore existens mortificat, in sanguine redundet, & ad lienem fluat, hoc est si sanguis fluens ad lienem, particulas adustas salino-sulphureas, seu biliosas, dictas alkalicas, in copia contineat, & lienis acidum sit debile, enervatum, omnis actio istius à bilis activitate dissipatur; hinc cessat istius operatio ad attenuandum, volatilizandum sanguinem, & ad hunc disponendum pro depositione suorum excrementorum in destinatis receptaculis, idèd hæc in sanguine remanent, & ab istis depravationem sentit in crassitie, lentore, & tarditate motus; hujusmodi retenta excrementa adèd cum aliis particulis sanguinis uniuntur, ut separari non possint, nisi in pauca quantitate.

Hujus probationem habemus in colore cutis descripto ab Hippocrate in hoc textu, *malicoriorum* colorem æmulante; hic aliam causam non agnoscit, quam humores excrementitios sanguini mixtos spiritus ejusdem opprimentes, eorumque lucem obscurantes, unde color cum nitore, & rubedine recedit, & fuscus, niger, flavus, albus pro natura humoris prædominantis apparet. Et quia in præsentis casu bilis vitio jamdudum explicato non segregatur in hepate; sed delata cum sanguine ad vasa, & glandulas cutis, & per hanc cum seroso humore dispersa, ibique stagnans, & crescens, colore proprio ejusdem bilis tingit, malicoriorum colorem æmulans: per hunc colorem hic affectus ab Hipp. descriptus differt à præcedenti: Hoc fundamento aliquibus placuit affirmare, omnem icterum à vitio lienis esse.

Prohibita ergo volatilizatione sanguinis, & fermentatione adæquata istius in liene, ob acidum insitum à bile debellatum, sanguinis massa crassa remanet, & in cellulis lienis receptus sanguis stagnat, easque implendo, & tumorem, & duritiem hujus visceris efficit. Salinæ partes sanguinis, cum à lienis fermento non possint volatilizari, in humido præcipue seroso liquantur, & sulphureis particulis adustis bilis retentæ conjunguntur; ab hac dissolutione salis, & unionem sulphurearum particularum bilis adustæ resultat falsum valde acre in sero prædicto, quod in glandulis paroditibus, & salivalibus palati separatum, maleque præparatum gingivas laxat, ut dentes discedant; ac corrodit, ut ulcuscula efformentur, à quarum sordibus, & putredine ab eis emanante, malus odor exhalat;



halat; quod ori etiam contingere videtur, ob humorum depravatorum miscellam cum suo naturali excremento. Idem serum in liene retentum dolores etiam acutos, mordendo, & rodendo internas partes hujus visceris, producit; nec mihi persuadere possum, lienem totum membranosis cellulis, & concamerationibus efformatum, & innumeris nervorum ramificationibus munitum, non esse exquisito sensu donatum; sed solum obtuso, ut plurimi sentiunt, sed persuasus sum acutis doloribus esse subjectum, ob rationem prædictam, & multos dolores, quos intestinorum, & renum dicimus esse in liene. Eadem acrimonia, qua humores pariunt dolores acutos, eadem aperiunt ulcera in tibiis, quæ incipiunt à pustulis nocturnis, ita dictis, quia de noctu erumpunt, & in tumorem elevatæ, posteaque suppuratæ in ulcera degenerant. Sanguinis dicta depravatio nutritionem impediens membra extenuat, & atrophiam exsiccatur, & cum fermenta omnium partium suam conservationem, & integritatem à sanguinis perfectione accipiant; hoc depravato, fermenta depravantur, & omnes actiones ab eis emanantes languent; & nutritio desinit, & ratione causæ materialis, nempe sanguinis, & ratione causæ efficientis, nempe fermenti. Hac ratione dixit Hippocrat. in lib. de loc. in homine numer. 36. Splenem fieri magnum, cum corpus attenuatur; ex jisdem enim splen florescit, & corpus contabescit. Ab hac fermentorum depravatione in ventriculo, & intestinis cruditates proficiunt, & excrementa colliguntur in principio morbi, nec tumore in liene apparente, cum læsio fermentorum statim succedat læsio lienis fermento, dictæ cruditates sunt materia flatuum, à quibus venter intumescit, Stercus non secedit, fermento vel digregativo, vel præcipitativo fecum ab utili humore, deficiente, vel extenuatis intestinis, eo modo quo aliis partibus motus peristalticus ad fecum expulsionem necessarius deficit, ideoque alvus non secedit.

Febris non accenditur in hoc affectu, sicut in præcedenti, quia humor in liene stagnans non effervescit, nec putrescit, ut febrilem calorem in massa sanguinea atendant, prout succedit in humore stagnante cum inflammatione partis, in qua stagnat, & bilis, licet apta effervescitiam in massam sanguinis inducere, unita tali fixo torpescit.

Signa diagnostica, sunt manifesta in text. Hippocr. Prognostica, eadem cum priori sunt censenda, cum eadem sit curatio, & cum curationem à sola lienis uestione expectet, morbum gravem, & periculosum existimare debemus.

Curam ibi in cit. loc. lege; de uestione V. in Marin. Vetus, Bonet. 520. §. 1.

Curationem perficiendam jisdem remediis in superiori curatione propositis, decernit Hippocrat. dum ait: Jisdem Pharmacis, & edulis, & potibus, & laboribus aliis omnibus purgata. Purgatio ergo modo prædicto præmittenda, relicta sanguinis missione, quia humores excrementitii, sine febre, & inflammatione peccant, & istis venæ sectio non convenit. Medicamenta, quæ lien attenuant, præscribenda, & præcipue quæ sale volatili donata attenuant, & volatilizant humores crassos, & acidum lienis ad suam spiritualitatem reducunt. At quia humorum acrimonia corrodens apparet in gingivarum erosionem, & ulcerum eruptione in tibiis, quæ omnia, licet curata, lienis indispositione evanescent; manifestam tamen præbent indicationem attemperandi acrimoniam humorum, si prædicta accidentia in pejus ruant, & illis localia applicanda remedia pro gingivis, & ulceribus sanandis.

Inter attemperantia sunt, Malva, Bismalva, Hardum, Liquiritia, Passula, Sebesten; ex istis aliqua miscenda cum supradictis decoctis, vel post quatuor, vel quinque horas à cibo exhibeatur decoctum supradictum Forest. ad 3. x. vel Emulsio sem. Melon. Papyris, & Amygd. d. extracta cum Aqua florum Papyris errat. & Malva.

Ad gingivas confirmandas, & earum erosionem auferendam valet præ omnibus Tinctura Lacce Mynsicht, & etiam ejus decoctio in Aqua Sedi majoris, cum Alu-

mine uesto 3. i. Lacca 3. ij. stent in infusione in loco calido per xxiv. horas, postea filtrantur, & gingivæ illinantur;

Vel

℥. Myrrha f. p. } a. 3. i.  
Lacca f. p. }  
Sacchari cand. f. p. 3. b.

in cavitatibus albuminis ovi duri, extracto vitello, imponantur, uniantur filo partes ovi, & in loco humido reponantur, liquor extillans colligatur, & eo gingivæ illinantur.

Ulcera tibiæ abluantur Aqua Calcis, postea curentur cum Unguento Tabaci; descriptionem habet Hildanus;

Vel

℥. Unguenti Tutia 3. i.  
Præcip. Vigonis 3. i.  
Succi Tabaci q. s. f. linim.

Vel

℥. Bol. Armena }  
Terra sigill. } a. 3. b.  
Tutia præp. }  
Cornu Cerviusti }  
Corall. præp. 3. i.  
Antim. diaphor. 3. i. f. p.

& cum Ol. Hyperic. & Ung. ex Succis excipiantur in formam linimenti.

Alvus semper adstricta Clysteribus aperienda: utitur Hipp. pro Clystere Decoctiæ Betarum, cui addit Mel. & Sal. Nitrum.

### C. A. P. XXX.

#### De Tumore Lienis à Sanguine.

Tumorem lienis à sanguine describit Hippocr. in cit. lib. de intern. affect. numer. 35. Alius splenis morbus fit in anno, Veris tempore, verum à sanguine. (Hic tali tempore dominatur, non ut quartus humor, sed ut complexus omnium humorum massam sanguineam constituentium; dicitur verò tempore Veris dominari, quia à frigore Hyemis mortificatus ejus spiritus concentratus, fomentis, & propugnaculo indiget, ut corporis necessitatibus prospiciat; tempore autem Veris à calore aeris ab oppressione vindicatus, fervet, ebullit, turget, venas implet, & calorem, quem tempore Hyemis ab externis mendicabat, solus toti corpori liberali manu suppeditat; ideo dicitur tempore Veris dominari.) Subjungit Hippoc. Quum enim repletus fuerit splen sanguine, quia pleno cursu in hunc fluit, & quantum sanguinis arteriæ illi consignat, tantum venæ non revehunt, ut superius innui; ideo facile est splenem impleri à fluente per illum sanguine tempore Veris, & eò magis impletur, & citius, si adsit impedimentum obstruens venas revehentes sanguinem pro circulatione. Vitio nervorum per totum hoc viscus sparforum, & per suas concamerationes, & cellulas vitiatas plenitudo contingere potest; dati enim sunt nervi copiosi, non solum ad volatilandum sanguinem, sed etiam ad expulsionem istius à cellulis, & impulsionem in venas revehentes, quæ peragunt motu simili motui peristaltico intestinorum; si hic motus languidè, ob vitium substantiæ nervorum vel spiritus animalis peragatur, parva portio sanguinis à cellulis expellitur, & in venas impellitur remanente majori portione in cellulis, cui addita nova portio sanguinis ab arteriis delata, brevi tempore, & in cellulis, & vasis connexis, arteriis nempe, plenitudo sanguinis colligitur; cellulae si humore viscido impleantur, in eisque magis crassescat, non admittunt novum sanguinem, cui cogitur in vasis stagnare, cum plenitudine.

In hac plenitudine sanguinea lienis, non est inflammatio, quia est sine febre; est tamen dispositio ad hanc. Erumpit in ventrem (sunt verba Hippocrat.) Lien sanguine ad satietatem turgens, alium sanguinem nauscat, cum isti non sit locus in tua substantia, ideo retrocedere cogitur per alia vasa proxima per ventrem dispecta; unde rectè ab Hippocrat. dicitur erumpere in ventrem. Erumpendo sanguine, seu pleno cursu ingredien-

te ar-



re-arterias, hæc magis dilatatae pulsant majori impetu, ut pulsus in ventre visibilis evadat, & venæ etiam istis arteriis correspondentes à suscepta copia sanguinis dilatantur, & varicosæ fiunt, ut observatum est in dissectione cadaverum. *Et dolores acuti in splenem incidunt, & in mammam, & in claviculam, & in humerum, & sub scapulam* (ita subjungit Hippocr.) Dolor splenis præcedit à violenta distensione cellularum membranosarum à membrana eum vestiente, quæ dum lien augetur violatur, distenditur, & à qualitate acri sanguinis, à stagnatione, & fermentatione morbosa contracta. Dolor aliarum partium pendet à consensu, & connexionione nervorum lienis, cum nervis earundem, ut notat *Vuillifus in tract. de nervorum usu*, ubi docet, & demonstrat plexum nerveum lienem respicientem, cum ventriculo, mesenterio, hepate, ac rene propinquo, cum præcordiis, aliisque partibus dissitis remotius communicare, unde lienæ affecto istis partibus affectio communicatur, & viceversa turbatur lien ab istarum turbatione: vide *cit. tract. cap. 27. Color autem corporis est plumbi formis*, sunt verba Hippocr. ubi enim sanguis crassescit, & condensatur, atrum colorem, obscurum, fuscum contrahit, ut plumbi colorem referat, ut patet in sanguine extravasato ob contusionem partis, & simili cutem tingit; per hunc colorem distinguitur hic morbus lienis à sanguine, à priori, qui fit à bile solùm, in quo color adest similis colori malicorii, & à primo cum febre, quia præter hanc color est Pallidus. *Parva ulcuscula, velut lancinata*, hoc est velut à laceratione cutis; & carnis, *in tibiis exurgunt, ex quibus ulcera magna fiunt*. Harum causa est sanguis crassus, quia à liene non elaboratus ob vitium descriptum, sua crassitie stagnat, secundum aliquam sui portionem in tibiis, in quibus magis crassescit ob distantiam à fonte caloris, stagnando putrescit, & qualitate acri, & corroderenti à putredine acquisita, corrodit, & ulcerat, & concursu novi sanguinis putredinem subeuntis ulcera dilatantur. *Qua primum infra secedunt, sanguinolenta sunt, & æruginosa*. Hæc verba Hippocrat. puto intelligenda esse de fecibus alvi, quæ in principio egestionis quotidie, vel quotiescunque alvus movetur secedunt, non in principio morbi; hæc sanguinolenta sunt, erumpente sanguine ab hæmorrhoidibus, & æruginosa, non acrimonia, sed colore, ob admixtionem sanguinis cum aliis humoribus, ab aliis etiam vasis per intestina dispersis fluere potest dictus sanguis, ratione plenitudinis, quam coacervari diximus in dictis vasis. Subjungit Hippocrat. *Et venter durus subit*, hoc est crescit, & *splen velut lapis est*. Crescit durus venter, quia inflatur; à fermentante enim fluido sanguine in vasis lienis stagnante, vel tardè circulante, vapor exit, cavitates intestinorum, imò ipsorum fibras, & tunicas distendens; sic ventriculum, & etiam intestina à fermentante in eis alimento obdurescunt, quæ summe distenduntur, etiam indurantur, ut patet in folle ab aere intruso distenso, quo enim magis distenditur, eo magis obdurescit. Lien fit durus, ut lapis, quia sanguis conerescit, & incrassatus obdurescit, & fit scyrthus; quando tumor ad lapidis duritiem devenit, dicitur scyrthosus, idem Hippocrat. quando dixit, est durus, ut lapis, non dixit dolere; quia tumor scyrthosus non dolet, & quando in superioribus dixit, de doloribus lienis cum tumore, hunc non conjunxit cum duritie læxea. Hic tumor fit progressu temporis, cum tumor durus in principio morbi numquam observetur.

Causa ergo immediata hujus affectus, est sanguis crassus ob deficientiam fermenti lienalis stagnans, & conerescens in liene. Causas externas recenset in principio textus, plera multa, & aquam; quæ pituitæ generationi concurrunt.

Signa hujus affectus clare patent. Prognostica dat Hippocr. in subsequentiis verbis: *Hic morbus magis letalis est, quam priores, & ex ipso pauci effugiunt*.

Curationis initium facit Hipp. purgationem cum eisdem medicamentis, ac purgatum est in superioribus morbis lienis; ait enim: *Isdem purgato, quibus & priorem*. Advertit tamen non utendum illis, quæ vomitu movent; quæ de causa *Veratrum* excludit in primo morbo præscriptum, & solo grano *Enidii* contentus est. Vomitus prohibet, quia lien cum sit sanguine turgi-

bus, & per vomitus conatum facilis sit eruptio sanguinis ab eo superiora, ad hoc magnum inconveniens evitandum, vomitus prohibet.

Facta purgatione pharmacis, alteram imperat postera die, sed *Lactis equino cocto ad quantitatem octo heminarum*, hoc est ad nostras uncias septuaginta duas: Lacti *Mel* miscet pro vehiculo, à quo Lac per intestina ad exitum ducatur. *Si non adsit in promptu Lac equinum, bubulum, vel caprinum substituit coctum ad congios duos*, cui pendent libras sexdecim nostri ponderis. Poculis Lactis, *Mel* alternatim miscet. Lac equinum magis esse purgans, in hoc docet, cum in tripla ferè proportionem alterum Lac exhibeat; magna quidem est quantitas, & temporibus Hipp. inveniebantur homines, qui hanc quantitatem Lactis, & accipere, & tolerare possent; nostris verò temporibus neminem puto inveniri, qui Lactis libras sexdecim horæ spatium ingurgitet sine detrimento; per hoc tamen non dimittendum hoc remedium, sed Lac tali modo præparatum in ea majori quantitate exhibendum, quam patiens tolerare possit: ad vesperam post hanc purgationem imperat, ut exhibeantur, quæ in priori, & primi morbi lienis curatione exhibuit, nempe ad vesperam *Decoctum Lenticule acidioris heminam, & Decoctum Betarum pinguium heminam, polenta inspersa*.

Hæc purgatione peracta, ait: *Ab interna cubiti sinistri vena sanguinem detrahito, si visum fuerit*, hoc est si omnia permittentia sanguinis missionem adfuerint, & nullum adsit prohibens, quia redundantia sanguinis in liene est verum indicans missionis sanguinis.

Subjungit postea: *Reliquis diebus, quotidie jejuno Lactis bubuli quatuor heminas dato*; quælibet hemina pendet uncias novem; *tertia muria parte ammixta*, id est aquam salis dissolutionem salis in ea, donec sal amplius non dissolvatur ab aqua. Pro muria, accipitur etiam muria carnis porcine salitæ, & est illud liquamen à dictis carnibus sale conditis emanans. Hoc liquamen ad ignem in lebetæ ponitur ad coquendum, optimè despumatur, donec ab omni immunditie sit liberum, postea in vase fictili infunditur, donec refrigeratum sit; per annum reservetur. Est muria ex piscibus salitis, quæ eodem modo paratur; Ego eligerem semper illam ex carne. De muria, vide *Salmasium in Notis ad Solinum*. Utitur Hipp. muria, quia Lac dejectorium vult, cui sal abstersione, & irritamento servit, & etiam ad impediendam Lactis coagulationem. Tempus usus hujus remedii non determinat Hippoc. certum est, ex verbo *quotidie*, per plures dies exhibendum esse. Alias utilitates sperare possumus à dicta muria; nam incidit, abstergit, consumit superfluitates, penetrat, aperit, quæ omnia in casu nostro, conveniunt. Ulterius, superfluum, & hostile sal in humoribus existens combibit, & secum per urinam, vel alvum rapit; & patet manifestè in urina distillatione, in qua sale volatili urinoso per alembicum exeunte, in fundo remanet sal esculentum, à quo imbibita fuerunt salia volatilia urinosa, per distillationem ab eo separata: confirmatur à Sale communi, quo carnes condiuntur; hoc paucis diebus in liquamen sanguineum abit, quod distillatum, ut docet *Hoff. in Clavi Schroder*. Sal volatile urinosum præbet, quod non est nisi sal volatile carniū absorptum à sale, quo conditæ fuerunt. Amplius, qui coacti sunt ex necessitate à sale abstinere, in multos incidunt morbos, & etiam febres pestilentes, ob salia sylvestria in massa sanguinea remanentia, à quibus coinquinatur, & corrumpitur, & quæ à sale communi, si cum cibis assumerentur, imbiberebantur, præcipitarentur, & foras educerentur; hac ratione muria descripta ab *Hoffman.* in peste est efficacissimum remedium, sudorem, urinam, & alvum movendo. Eodem motivo potest etiam exhiberi in casu nostro, etiam si sint ulcera, & corrosivi humores superabundent, ob rationem datam. Corrigit etiam muria omnes Lactis qualitates, per quas ejus usum in Lienosis prohibuit Hippocr. lib. 2. de morb. nu. 6. Si mentem, & intencionem Hipp. in exhibitione Lactis attigerimus, etiam tempus illius exhibitionis cognoscemus; non alio sine Lac exhibere credendum est, nisi pro integra curatione descripti morbi. Hujus longitudo, remedii



longitudinem denotat, & in similibus morbis ad quadraginta dies, & per duos menses Lac propinat Hippocrat. & si intra hoc spatium morbus ad meliorem indolem non reducat, dimittendum remedium, utpote inutile in individuo, quamvis proprium pro curatione morbi in genere.

In principio morbi, quæ validam effervescentiam cohibent, sunt necessaria multoties repetita, & quæ discoagulant de renum affectibus proposita.

Indurato vero liene in progressu morbi attenuandum specificis, & præter Lac supradictum, paratur Decoctum ex cort. Cappar. Scolopendria, Chelidonia, semine Ruricis sylvestr. acuti, seu Leparii acuti; Aetius commendat folia, & corticem Salicis. Semen Viticis contusum, & cribratum ad ℥. ij. cum posca. Commendat pariter Bryonia radicem siccata, contusam, cribratam, reservatam in vase bene munito contra acrem, & ventum, ad cochlear unum, idest ℥. i. Aliud componit ex Scylla assata, & cort. Cappar. a. ℥. i. exhibet cum posca. Squama ferri separata, dum ferrum ignitum Ferrarii in aqua extinguunt accipiuntur, supra porphydum in tenuissimum pollinem redigantur; hujus ℥. i. misceatur cum ℥. i. cort. Tamarisci pulverizati, vel Sassafras, cum decoctione Scolopendria exhibeantur. Antidotum de ossibus supra omnia extollit Aetius, ejus descriptionem vide tetrab. 3. serm. 4. cap. 47. Optimum est sequens:

℥. Sem. Ginestra ℥. ij.

Piperis

Costi

Scolopendria

Spica Nardi

a. ℥. i.

Ammoniaco in aceto dissoluti quant. sat. ad excipienda omnia prædicta in pulver. redacta, addendo

Pulver. ex squamis ferri modo supradicto parati ℥. ij.

Exterius applicentur Emplast. ex Cicuta, Emplast. Splenesicum Foresti; describuntur in Clavi Sched. In principio applicanda emollientia ex Ammoniaco, Baelio pingui, & Styrace; emollito tumore, utere hoc Empl.

℥. Aluminis liquidi

Sulphuris vivi

Nitri

Ammoniaco

Manna

Cort. rad. Cappari

Farina tenuissima rad. Cyclam.

Resina Pin.

a. ℥. i.

Olei Cyperi q. s. pro Empl.

Salis flos in vesicam impositus, & calidus supra lienem applicitus, valde efficax est in liene indurato. Salis flos est flosculus salis vicinis petris, ubi reservatur adhærens. Potus, cibos, labores in superiori curatione descripta laudat. Prohibet Venerem, & ebrietatem. Ustionem etiam proponit lienis; videndus textus.

C. A. P. XXXI.

De Tumore, & Doloze Lienis à Pituita.

DE hoc morbo verba facit Hipp. lib. cit. n. 36. his verbis: Alius splenis morbus accidit, & hic morbus Vere maxime, cum spleni pituitam assumpserit in se ipsum, & statim magnus factus fuerit, & durus, & deinde rursus sedatur, & cum quidem elevatus fuerit, dolores incidunt acuti; quum vero mollis fuerit, doloris exors est, & ubi diuturnus factus fuerit morbus, obscurior esse videtur, & insurgit, & citò sedatur. Hic cum sic habuerit; in principio morbi cibos admittere non potest, & citò attenuatur, & corpus impotentiam multam habet. Morbus autem, si non statim curatus fuerit, aut sua sponte quieverit, interpositis quinque, aut sex mensibus, rursus surgit; intermittit autem maxime per hyemem. Et in fine addit: Hujus autem color sit exalbidus, subpallidus, squallidus.

Ex hoc, quod lien subito magnus evadat, & durus, deinde rursus sedatur, motivum mihi præbet de-

terminandi, augmentum, & duritiem lienis, non à pituita fixata in substantia lienis evenire, quia non potest tam brevi tempore per statim significato, totam capacitatem cellularum implere, ut sit sufficiens ad illius magnitudinem augendam, multò minus ad duritiem introducendam, quæ requirit copiam materiæ conculcatam, & compressam, & in se coactam, ut tactui prementis resistat: multò minus magnitudo, & durities à materia pituitosa facta, statim potest sedari, superveniente mollitie; per sedari intelligendum esse splenem mollem fieri, colligitur à verbis subsequen- tibus, Cum vero mollis fuerit. Sed potius mihi videtur probabile, magis hunc morbum fieri quidem à pituita in lienem illapsa, sed in flatu resoluta; morbi enim, qui citò adveniunt, & citò recedunt, à flatu fieri pro axioma à Medicis recipitur.

Et ita pituita erit causa mediata, & remota hujus affectus, flatu causa immediata, & proxima. Et omnes res non naturales, quæ pituitam congregare valent, erunt ejusdem morbi causæ extrinsecæ. Tempore Veris fit hic morbus, quia sanguis ab Hyeme, velut coagulatus ob calorem ambientis liquefcit, & cum eo omnes humores, & pituita, quæ fluidior facta velociori fluxu, & in majori copia, quia liquefacta capillarium vasorum capacitatem penetrat, & intra cellulas lienis admissa, ibique congesta, unà cum sanguine à calore lienis attenuata, vapores, & flatu in copia præbet, qui universas lienis porositates pervadendo, in eisque retenti distendunt totum lienis corpus, & in tumorem attollunt; distensio est talis, ut duritiem tumori communicet, modo superius dicto.

Hanc doctrinam recepimus ab Hippocrat. qui in lib. de intern. affect. numer. 26. loquendo de Hydrope causa hepatis, habet: Cum in hepar pituita accesserit, & humectum fuerit, statim huic calorem exhibet, & flatum inducit. In ista distensione violenta dolores insurgunt acuti, ratione superius adducta; mollis evadit lien, cum flatu, & vapores expirant, quia distensio cedit, & etiam dolor, cum eis evanescit, itaut morbus ab Hipp. descriptus; potius dicendus sit inflatio lienis, sed cum pituita, vel humore seroso in eo stagnante.

Diuturnitate minor fit morbus; dolor obtusior, & insurgens citò deficit; hæc ostendunt materiam minorari, & hanc interpolatè ad lienem fluere, & resolvi. Per aliquod tempus cedit, usquequò nova pituita colligatur in sanguine. Hyemis tempus est ad pituitæ collectionem maximè opportunum; hoc tempore tamen dolor quiescit, quia pituita ab extrinseco frigore condensata, non adeò disposita est ad fluxionem per vasa angusta. Colores descriptæ conditionis in textu, sunt proprii pituitæ, & ubicumque apparent in cute, pituitam dominantem indicant; redundantia feri tamen sunt communia.

Signa diagnostica colliguntur ex dictis, sicut etiam distinctiva ab aliis tribus differentiis explicatis.

Prognostica dat Hippocrat. in illis verbis: Sic enim celerrimè sanus facies; & paulò inferius habet: Decem crustas in splenem urito, & statim sanum facies.

Curationem hujus affectus, brevi expedit Hippoc. In principio morbi decem in splenem uris crustas; hoc uno, & solo remedio curari posse, nulla præmissa purgatione asserit, cum de hac nullam faciat mentionem; per cauteria inusta credit evacuandam esse materiam pituitosam flatuum mineram, & divertendam fluentem. Si vero vel ustionem renuat æger, vel Medicus neglexerit, vel in principio morbi non accesserit eisdem remediis, Pharmacis, cibis, potibus, laboribus, & exercitiis, ac in priori descripto sub n. 33. utendum esse insinuat. Flatu discutientia, ut Viticis semen torrefactum, Melanthium, Serpillum, Thymum, Pulegium, Origanum, Ruta semen, Raponticum, & Scordium, prædictis remediis miscenda, & quæ de Ructu proposita fuerint, licet & illis uti, quæ lieni opitulatur, cum & flatu dissolvant. Emplastra etiam ad usum reducenda superius proposita, & pro flatu, & pro materiæ dissolutione. Sequens Emplast. valde efficax est:

℥. Car-



*Y. Cardamomi*

*Meliloti*

*Semen Sabine*

*Baccarum Lauri*

*Nardi Celtici*

*Sem. Apii*

*Anisi*

*Thuris*

*Syracis ℥. iv.*

*Myrrha ℥. iv.*

*Terebinthina ℥. iv.*

*Ammoniaci ℥. ij.*

*Ol. Cyperi ℥. ij.*

*Vini q. s. F. Empl. lieni applicandum.*

# C A P. XXXII.

## De Dolore, & Tumore Lienis ab Atrabile.

**A** Lius splenis morbus fit, Autumno maximè, ab atrabile; fit quidem ab olerum multorum, quæ cruda eduntur, esu, & ab aqua potu; patitur igitur eger hec, cum morbus corripuerit: Splenem vehementer dolet, & rigor, & febris apprehendit, & inedia ipsum habet, ac cibos adversatur, & corpus citò concidit; splen autem magnus quidem non valdè fit, verum durus, & ad viscera allabatur, & adherens surgit. Hæc scribit Hippocr. lib. cit. n. 30.

Atram bilem esse causam hujus affectus, asserit Hippocr. non illam atram bilem, quam producit adustio bilis flavæ, sed illam, quæ communiter dicitur melancholia; solet enim hanc atræ bilis nomine designare: in tali sensu accipiendam esse atram bilem, hoc in loco probat Autumni tempus ab Hippocr. notatum, in quo melancholiam dominari, omnes cum Hippocr. sentiunt; & materia, ex qua dicit generari hunc morbum, Hipp. confirmat Olera cruda sunt materia, quæ melancholiam generant, non atram bilem adustam, cum sint adustioni contraria, atræ bilis ab adustione materiam tribuere non possunt. Additur Aqua pro materia atræ bilis generandæ, hæc adustionem prohibens generationi atræ bilis, ex adustione minimè congrua est, sed potius melancholiæ sine adustione, prout deduci potest ex Hippocr. qui 1. de morb. lienem Aquæ fontem dixit, & in liene melancholiam suam sedem habere, multis in locis firmavit. Ulterius, in enatratibus symptomatibus nullum est, quod ad atram bilem possit reduci.

Hic humor melancholicus est in primis qualitatibus frigidus, quia minus calidus; quam ceteri humores, & siccus, non absolute, quia fluidus, & humidus, sed respectivè ad alios humores, quia est tardior in motu, cum sit minus spirituosus, idè etiam minus fluidus, & etiam quoad effectus, cum exsiccat: in secundis qualitatibus est acidus; & in Autumno majorem quandoque contrahit aciditatem, dum à calore Æstatis acidum illius exaltatur, & majorem acquirit activitatem, quam in Autumno, victis omnibus contrariis dispositionibus, dum aciditas Æstatis Autumno conservetur, & tunc morbi melancholici pullulant, & præcipuè quartanæ, erraticæ, & diurnæ, quæ pro causa melancholiam agnoscunt.

Dolorem febrem præcedere ait Hippocr. ut declaret, febris sedem esse, ubi est dolor, juxta documentum scriptum in aphor. 33. sect. 4. Sed si qua etiam pars aliqua doluerit priusquam egrotet, ibi formatur morbus; quapropter si splen dolet, & postea dolori supervenit febris, concludendum est, febrem suam mineram in liene habere. Doloris hujus causam, & modum, secundum quem fit, satis declaratum est in superioribus; remanet solum, pro hujus rexeus dilucidatione, explicare, quomodo ab humore dolore excitante febris nascatur. Febris, de qua loquitur hoc in loco Hippocr. est de genere illarum, quæ per accessiones revertuntur, cum initium habeat à rigore omnibus febribus dicti generis communi; hujusmodi febres oriri ab humore in obstructis vasis contento, cum Sylvio de Le-Bœ demonstravi in Irade Febrili.

Obstructum lienem demonstrat Hippoc. in tumore, quo hoc viscus intumescere dicit. Quotiescumque hu-

mor in tumore collectus fermentationem præternaturalem concipit, ac turget, humor fermentans, vasa continentia dilatat; cum sensu doloris, si cum turgentia incalcescit: præternaturali calore, & impetu ab hoc concepto, per vasis alicujus obstructi reserationem viam sibi aperit ad libertatem, sanguinem circulantem in reserato vase sequitur, non ut socius itineris, sed ut hostis, dum calore, & virtute fermentativa in loco obstructo contracta, massam illius ad præternaturalem, & febrilem effervescentiam cogit; ita dolori febris succedit, quotiescumque materia doloris causa incalcescit, & fermenti indolem contrahit. Dolorem calor sequitur, ut adnotavit Hipp. in lib. 3. de Dieta n. 20. & in praxi observamus dolentem partem semper incallescere, & si ad tale augmentum calor deveniat, ut humor fermentativam qualitatem contrahat, & sanguini misceatur, febris accenditur; quod contingere in proposito ab Hipp. casu censendum est; & ita quotiescumque dolor lienis præcedit febrem, & tumor illius adsit in liene, febris focus determinandus. Ab his distingui hunc morbum lienis à primò superius descripto patet, cum in illo febris sit dolore prior, & sit acuta, quæ non reperiuntur in præsentī morbo, & ab aliis, quis sine febre sunt, eò quia humor in istis præternaturali fermentatione non fervet, in hoc verò fervet cum fermentatione præternaturali, sed eo modo quo humor melancholicus fervet, & febrem accendit quartanam, & etiam multas continuas.

Calor febrilis acidum ventriculi, à quo appetitus, dissipando, vel enervando in ægro inediam, hoc est inappetentiam, efficit, & cibos aversari cogit, licet acidum melancholiæ prævaleat, sed corruptum, & putredinale, quia febrile, quod est acidi esurini naturalis destructivum, ab his corporis languor subitus; prostratis enim viribus à dolore, à febre, ab inedia, necesse est, ut corpus concidat.

Splenis adest tumor, sed non magnus, at durus; non magnus, quia secundum altitudinem non multum attollitur; sed ab excrecentia supra statum naturalem lienis tumor distinguitur. Est durus tumor, quia materia hunc producens secundum suas particulas constringitur, & condensatione tam arctè constringitur, ut resistat cuilibet pressionī; ab hac resistentia durities oritur. Visceribus allabatur, hoc est approximatur, ob tumorem lien, intestino, vel ventriculo, vel reni, & istis adherens surgit, idè elevatur versus superficiem ventris in sinistra parte, itaut videatur auctus, quia magis conspicuus. Adhærendo tenim costis his resistentibus, quia magis duris, quam lien, comprimitur secundum latus costis adherens; hoc latere compresso, elevantur secundum mediam superficiem.

Causa ergo interna, est humor melancholicus collectus in vasis, & cellulis lienis tumorem durum efficiens in istis.

Causæ externæ, sunt olera cruda, & aqua, & possunt esse omnes illæ, quarum actio tendit ad generationem melancholiæ in copia.

Signa diagnostica, & distinctiva patent. Prognostica in fine cit. sententia describit Hipp. Hic morbus in pterisque, si statim curatus fuerit, brevi decidit, quia in principio humor est fluidus adhuc, & medicamentis coarsurus est, ubi verò per stagnationem crassiciem contraxerit, diuturnas medicamentorum actiones sustinebit.

Cum febris huic morbo conjungatur, aliquam, & particularem præber indicationem, si fuerit cum magno, & acris calore conjuncta, & cum periodis distinctis, & uniformibus curationem exigit suæ periodicationi convenientem; cum hac tamen animadversione, quod refrigerantia in parva quantitate exhibeamus, & istis semper diuretica addamus, memores semper dicti Hipp. lienem diureticis attenuandum esse, & ut virtute diureticorum potulenta aqua è corpore per urinam educantur, ne lien à frigidis, & aqueis retentis majus patiatur detrimentum, cum ab istis ubi tumor, & dolet multum patiatur. Splenetica etiam refrigerantibus addantur ad correctionem; & si non ad morbi curationem, saltem ad prohibendum illius incrementum. Usu China China in infusione aggredienda febris curatio, ut citò curetur, & impediens curationem lienis auferatur, præmissa de-



bita humorum purgatione, nec timendum est ab usu huius remediū tumorem reddi contumaciorem, sed quia remedium figat, & condenset humores, cum experientia mihi constet obstructions ab hoc remedio referari, & humores in cachexia crassos, & viscidos attenuari.

Si febris à tali febrifugo non cesset, tota curatio dirigenda ad lienem, à cuius indispositione febrem foveri resistentia febrifugo ostendit. Idem faciendum si febris fuerit lenta, & sine calore acri, ob eandem rationem. Doloris habenda semper ratio etiam in febre, quæ dolorem leniunt, applicando, vel fomenta, vel emplastra, vel unctiones. In reliquis monet Hippocrat. curandum esse hunc affectum sicut priorem, præcipue cum diureticis; unctionem etiam cum decem crustis insinuat.

### C A P. XXXIII.

#### De Hepatis Inflammatione.

**I**nflammationem hepatis descripsit Hippocrat. lib. de intern. affect. numer. 30. Morbus hepaticus fit atra bile cum influxerit ad hepar, accidit autem maxime in Autumno, in mutationibus anni. Hæc igitur ager patitur: Dolor acutus ipsi in hepar incidit, & sub ultimas costas, & in humerum, & in claviculam, & sub mammam, & suffocatio fortis tenet, & aliquando lividam bilem revomit, & rigor, & febris primis diebus debilior habet, & dum attingitur hepar dolet, & color ipsius sublividus, & cibi, quos prius comedebat, suffocant ipsum, & ingesti urunt, ac torquent ventrem, atque hæc quidem in principio patitur; morbo vero progrediente, & febres remittunt, & à paucis cibis repletur; in solo autem hepate dolor restat, & ipse aliquando quietus, quandoque vero acutus corripit, & sæpe derepente animam ager effluit.

Descriptum affectum esse inflammationem, convincit dolor acutus in regione hepatis, & sub ultimas costas; si tangantur hæ partes dolor augetur; hic ascendit ad humerum, claviculam, & mammam, & cum difficili respiratione, & suffocatione: hæc symptomata ab omnibus Practicis pro signis inflammationis hepatis, addita tussi sicca habentur.

Curatio huius directæ ad Hipp. cum regula curationis pleuritidis inflammationem esse declarat.

Causam huius inflammationis atram bilem determinat. In quo sensu accipiat atram bilem, est valde obscurum. Certum tamen iudico, non accipiendam hic atram bilem in sensu præcedenti Dissertatione determinato, nempe, quatenus humorem melancholicum connotat, hic enim caret dispositionibus necessariis ad inflammationem pariendam, ut consideranti patebit. Inflammationes comprehenduntur ex omnium consensu sub triplici genere, alia Erisipelatodes à bile, alia Phlegmonodes à sanguine, alia Edematodes à pituita, alia correspondens melancholicæ nondum assignata; & si in erisipelate acidum dominatur, ut sentiunt Recentiores, non concluditur humorem melancholicum peccare, quia multa sunt in corpore acida extranea, quorum natura differt ab ea melancholicæ.

Acidum est causa erisipelatis impediendo circulationem sanguinis, unde extravasatio subtilioris partis istius in carnes, non prout est materia immediata inflammationis, à rubore enim floride euri impresso ab erisipelate, excluditur melancholicus humor, qui est in colore fuscus, lividus, ater. Secundum alios duos modos accipi potest atra bilis, ex Hippocr. lib. de Aer. Loc. & Aqu. numer. 29, ubi docet, bilem atram fieri, & à bile naturali, & à sanguine: Si quod liquidissimum est in utroque consumatur, & quod acerrimum relinquatur, quod idem est, ac si uterque humor aduratur, secundum utrumque modum potest accipi atra bilis in hoc textu, quia, & sanguis, & bilis in hepate aduri possunt, & in eodem stagnare cum in eodem continuo fluxu congregentur, & inflammationem parere quotiescumque adusti stagnerint, vel stagnatione adustionem passi fuerint, inflammationem ex bile adusta sincera, impossibile iudico, cum mixtione sanguinis frequentem in hepate. Quapropter censeo inflammationem he-

patis ab atra bile fieri, vel quando obstructis vasis in aliqua parte hepatis, stagnat in obstructo loco sanguis particulis biliosis in copia prægnans, ibique valde incalcescit cum humidi resolutione, adustionem æmulante: cum tali dispositione sanguis, si tumorem, calorem, dolorem cum febre excitet, fit inflammatio in hepate, quæ potest dici ab atra bile generata ab adustione bilis flavæ cum adustione sanguinis; si verò in obstructo loco stagnet sanguis, parvam, vel nullam admixtionem bilis admittens, & adustionem prædictam passus fuerit, inflammatio ab atra bile ex adustione sanguinis succedet, & de hac Hipp. loquitur in hoc loco, cum inflammatio hepatis ab atra bile ex bilis adustione sæviora sequi trahat symptomata, quam ea in textu enunciata.

*Incidit in Autumno, & in mutationibus anni.* In Autumno censuit Hipp. atram bilem dominari, & in hoc tempore, sicut in Vere, inflammationes incidunt, & bilis in Æstate collecta, in Autumno multoties vexat per mutationes anni, æquinoctia, & solstitia intelligit, in quibus humores particularem motum, & separationem patiuntur.

*Hæc patitur, dolor acutus in hepar incidit;* dolor est inflammationis inseparabilis comes, dolor acutus in parte valde sensitiva reperitur, ab harum numero, communi consensu excluditur hepar, quapropter in hoc non videtur admittenda passio doloris acuti, quod verum quando solum hepatis parenchyma ab objecto violenter agente afficitur, non verò quando cum parenchymate ligamenta, quibus diaphragmati præcipue alligatur, ab acrimonia caloris inflammationis substantiæ hepatis, vel ab exhalationibus à materia inflammationis exeuntibus punguntur, roduntur, quia dolor tunc acutus excitatur, cum sint exquisitissimi sensus, quia tendinosa affectionem ligamentorum, sive per consensum, sive per essentiam demonstravit in illis verbis: *Et sub ultimas costas*, quæ correspondent loco, in quo ligamentum latum hepatis tendinosum diaphragmati unitur, membrana succingens costas calore putredinali acri inflammationis cum violentia vellicata dolet circa humerum, claviculam, & sub mammam, & membrana venæ cavæ ab hepate ad cor ascendens eodem modo vellicata in dictis locis dolorem acutum fovet, ex quo evenit, ut multoties inflammatio hepatis pro pleuritide à Medicis incautis accipiat, ut adnotavit Zacutus Lusit. lib. 2. Medic. Princip. Hist. 101. & Amas. Lusit. observ. 1. cent. 4.

*Et suffocatio fortis tenet*, ob affectionem diaphragmatis, qua impeditur in suo motu respirationi serviente, hanc affectionem malam accepit à tendine hepatis ei connexo, modo prædicto læso. Suffocatio fit etiam à musculis intercostalibus, cum membrana costarum lædatur ab inflammatione hepatis, modo jam explicato.

*Et aliquando lividam bilem revomit*, hoc est corruptam, & in cysti bilis reservatam, & à calore inflammati hepatis corruptam, & apparentem, in ventriculo genitam à corruptis alimentis actione caloris præternaturalis hepatis inflammati; quandoque enim per corruptionem, saporem, & colorem veri humoris acquirunt alimenta corrupta.

*Et rigor, & febris primis diebus debilior.* Febris ab inflammatione in parte membranosa, vel circa hanc semper cum rigore incipit, vapore acri à materia inflammationis copiose effumante, & membranosa partem irritante, ab irritamento rigor. Febris in principio debilior, quia omnia circa initia debilia ex Hippocr. dicit febrem debilem in primis diebus, ut febris debilitatem ad primos solum dies restringat; his enim transactis augetur, major evadit aucta effervescencia, fervore, & putredine in materia. Id. experientia patet in omni inflammatione.

*Et dum attingitur hepar dolet* à tactu regionis hepatis, dolor augetur, non à simplici tactu superficiali, sed à tactu, cum pressione, hepar in profundo positum premente, dum pressio actionem causæ dolorificæ auget. Hæc ratione distinguimus inflammationem musculorum abdominis circa regionem hepatis, ab inflammatione hepatis; in prima dolor à superficiali contactu, in secunda à tactu cum forti pressione augetur.

De



De hoc habemus observationem *Valeriolæ lib. 4. observ. 5. & Bartol. cent. 2. Epist. 49. & Gal. lib. 5. de loc. in affect. cap. 7. idem confirmat.*

*Et color ipsius sublividus est*, idest ruber ad nigrum vergens; talis inspicitur in omnibus inflammationibus internis, respirationem lædentibus, color cutis ruber est à sanguine copioso, & spiritoso, quotiescumque spiritus in eo minuitur, color ruber ad nigrum vergit.

*Cibi, quos prius comedebat, suffocant ipsum.* A quolibet cibo ventriculus illius pondere deorsum impellitur, & deorsum trahit diaphragma, cui arctè connectitur in loco, in quo illud perforat. Tractio deorsum diaphragmatis à ventriculo liberum motum istius impedit, & difficilem reddit respirationem, & quandoque hanc ita difficilem reddit, ut æger suffocari videatur.

*Et ingesti erunt, ac torquent ventrem.* Urunt; vel quia augent proprio calore illum ventris ad excessum exaltatum ab hepate inflammato, quia ab inflammatione procedit molestia; accidit ventri, quia hic ab acrimonia caloris pungitur, vellicatur, vel roditur. Flatus ab eodem calore excitantur, qui distendendo ventrem in molestiam pariunt.

Signa diagnostica, sunt enumerata in textu; distinctiva sunt præcipuè consideranda, ut rectè à Pleuritide, inflammationem hepatis distinguamus. In Pleuritide est dolor punctorius, qui non in inflammatione hepatis; tussis in hac parva, & sicca, in Pleuritide frequens, & humida; hepate inflammato dolor tactu in regione hepatis exacerbatur, in Pleuritide deest; in hac, & inspiratio, & expiratio est difficilis, in inflammatione hepatis inspiratio est difficilis, expiratio facilis. Ab inflammatione musculorum abdominis distinguitur, per illud, quod est dictum superius. Adde, in inflammatione musculorum dolorem esse pulsatilem, in inflammatione hepatis minimè, quia hepar arteriam unicam tantummodò habet exteriorem, musculi plures.

His verbis prognostica signa comprehendit Hippocrat. *Judicatur, autem maxime in septem diebus*; in his verbis manifestum fit esse morbum exactè acutum, colligitur etiam an lethalis sit, nec ne. Et si in fine textus ait: *Hujusmodi morbus gravis est, diuturnus*, loquitur de morbo tendente ad suppurationem, quæ non perficitur nisi per longum temporis spatium; suppuratio tamen non tollit inflammationem hepatis non esse morbum acutum. De hac suppuratione exemplum habet *Cotterus in observat. Anatom. pagin. 120.* Inflammatio partis cavæ hepatis periculiosior est, ea, quæ sit in gibba, licet utraque sit lethalis. *Inflammationi Hepatis, singultus superveniens, est lethalis*, prout docuit Hippocrat. in *Aphor. De hoc vide exempla apud Forest. lib. 19. observat. 8. Si vigesimum primum diem excedat, suppuratur*; & de hac suppuratione locutus est Hippocrat. *Aphor. 44. 7. sect. Quorum hepar suppuratum adurit, si pus purum fluxerit, & album evadens, si verò qualis amurca fluat, pereunt.* Pus in suppurata inflammatione collectum multoties per alvum, & per urinam excernitur, aliquando verò per vomitum, ut adnotavit *Salmuth. cent. 1. observ. 25. & 28.* & per tussim observavit *Schneider. lib. 4. de Catharrh. p. 103.* nec alia patet via aperta, nisi illa venarum, si ab istis pus absorbeat, & arteriis postea consignetur, à quibus in dictis partibus pro evacuatione deponitur. In suras pus in suppurato hepate decubuisse, testis est *Schenkius lib. 3. observ. de Hepate.*

Primam indicationem sibi proponit Hippocrat. in curatione hujus affectus *loc. cit. de intern. affect. numer. 30.* doloris mitigationem, ad hanc obtinendam tepesfactorium applicat dolenti parti, quod in curatione pleuritidis proposuit; differunt enim isti duo affectus solum ratione loci, ratione verò causæ omnino conveniunt; pro sedando ergo dolore rectè utitur Hipp. remediis, quibus usus est in dolore pleuritidis, quæ videnda in curatione istius descripta; illis adde *Triticæ farinam in decocto Absynthii, & Anethi coctam, & in sacculo immixtam*, qui calidus applicandus parti dolenti.

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

Vel

*℥. Flor. Camomilla  
Meliloti  
Ros. rub.  
Sem. Lini  
Fœnu-græci  
coque in aqua simplici, col. addo  
Aceti q. s.  
Succi Malvarum ℥. iv.  
Vitelli ovi optimè conquassati n. 7.*

Hoc decocto imbutæ petiæ duplicatæ, regioni hepatis applicentur.

Interna, ad sedandum dolorem, exhibet. *Albumen ovi Gallinacii cocti* accipit, contundit, *Succum Solani ad mediam heminam*, hoc est ad ℥. iv. β. affundit, & *Aqua mulsæ ℥. ij. β.* dissolvitur albumen ad modum emulsionis, quotidie donec calor quiescat præbeatur (sed puto legendum esse, donec quiescat dolor.) *Silphii succum ad erui magnitudinem*, exhibet cum *Origano trito, in vino albo, jejuno stomacho.* Succus Silphii nostris his temporibus non invenitur, ejus loco substitui posset *Belzoin.* quem in facultatibus similem Silphio censet *Matthiolus.* *Origanum* addit, quia acidum extinguit, vel crassiciem humorum tollit dissolvendo; his facultatibus omnes inflammationes curantur, cum ab humorum crassitie oriuntur, à qua facta obstruktionem, impeditur sanguinis circulatio.

Stante hac doctrina Hippocrat. magnum remedium est in omni inflammatione *Decoctio Bellidis, Fumariæ, Scabiosæ, Cardui Maria, & Succisæ*, quia omnia ista simplicia sanguinem coagulatum fundunt. Laudat omnia pro curatione Pleuritidis imperata: Præter dicta, Hippocrat. *Lac caprinum* exhibet *tertia parte mellis ammixta*; sint autem, ut ait, *Lactis hemine quatuor*, hoc est ℥. xxxvj. hoc mane bibat, cum alia non biberit, hoc est jejune; Lac laudat ad dolorem mitigandum, ad inflammationis refrigerium, ad humoris coctionem accelerandam; ad evitanda damna à Lacte suspicanda, Mel admiscet, quo, & humor in parte inflammata fixatus dissolvitur; nec à febre dissuadetur usus Lactis, cum sit symptomatice, & ablata inflammatione cedat; cum verò exhibeatur Lac, præmissis multis remediis, & in magna quantitate, ratione cujus alvum solvit, & solutionem coadjuvat Mel additum; magnum, & efficax fundamentum habemus deducendi Lactis exhibitionem tendere ad alvi solutionem, qua materia in hepate concocta purganda sit.

Si à fomentis, & medicamentis non cedat dolor, sanguinem in hujus ablationem mittendum esse docet Hipp. in *lib. de vict. in morb. acut. n. 27.* ubi in morbis, cum dolore partis, & ejus læsione ob defluxum humoris, in quibus convenit missio sanguinis, præmittit fomenta; nam si istis cedat dolor, magna remedia non conveniunt, si non cedat, mittendus sanguis. Inflammationi hepatis deberi sanguinis missionem suadet, & universale præceptum Hipp. in *cit. lib. n. 19.* his verbis: *In acutis morbis sanguinem detrahes, si vehementis morbus videatur.* Advertendum hanc sententiam verificari in illis casibus, in quibus massa sanguinis est, vel potest esse causa morbi magni; inflammatio hepatis est morbus acutus pendens à sanguine, consequenter convenit sanguinis missio; & in *numer. 21.* ubi enumerat multos morbos, pro quorum curatione adhibenda sanguinis missio, recenset, & dolores jecicoris, & alia, hoc est omnes inflammationes; & ait: *Nam vena sectio preferenda est* (intellige purgationi) *deinde Clysmis est opus*; & in *lib. I. de morb. n. 25.* ubi, agendo de curatione pleuritidis, & peripneumonix, ait: *Huic venam secare conducit, atque sic dolor mollior fit, & lateris, & aliarum partium, & rationem reddit, quare à sanguinis missione dolor fiat mollior.* Nam vena, & quantum in ipsa inest, & bilis, & pituitia, & ipsius sanguinis agrotantis, una cum his magnam partem foras dimittit; & si ex Hipp. decreto in hoc textu pro curatione hujus morbi conveniunt remedia pleuritidem curantia, conveniet etiam sanguinis missio.

*Sedato dolore, vel remisso, lavare agrum multa calida jubet, & aquam multam bibendam dare, & vinum*



*vinum album dulce, aut austerum utrum tandem profuerit.* Hæc humores attenuant, & crassos fluidos faciunt, & stagnantes ad motum impellunt. Vinum, & lavacrum aquæ calidæ pariunt eodem effectus, ut omnibus notum est; Mulsam in eodem effectus concurrere, docuit Hippocrat. lib. de vict. ration. in acut. numer. 9. ubi ait, *Mulsam urinam movere, & sputa molliora, & tenuiora pro facili expulsionem facere.* Documentum ab his accipimus, in inflammatione hepatis sedato dolore, materiam attenuandi, & urinam etiam movendi cum decoctis rad. Petroselini, Asparg. Marrubij, Hepatica, & aliis diureticis alibi descriptis, additis aliquibus guttis Spir. Salis Armoniaci, vel cum decocto Agrimonie, Traxaci, Absinthij, Graminis, cum gutt. aliquot Spir. Nitri dulcis. Eadem humorum attenuatio sudorem promovere potest, & præcipue illa facta à lavacro aquæ calidæ, & à vino, & si appareat ad hunc naturæ inclinatio, vel urinæ evacuatio non succedat, sudori promovendo incumbendum; humores non possunt disponi ad sudorem, nisi attenuentur, & impetum acquirant exaltatis per attenuationem eorum spiritibus, & particulis activis in eis contentis; ab hoc impetu impedimentum, seu obstructio inflammationis causa mediata tollitur, & stagnans humor fluorem concipit. Pulvis descriptus in meis Consult. ad pleuritidem his intentionibus satisfacet.

His peractis Hippocrat. expectandam judicationem morbi consulit, quæ in septimo die advenit cum signis salutis, vel mortis, & in hoc tempore cibos omnes prohibet, idest omnia alimenta solida, & solum porum, & sorbitionem concedit; potus est simplex decoctio alimentorum, ut Aqua hordei, & jus. Sorbitio est alimentum solidum, sed in formam liquidam redactum in pauca quantitate, ut Ptisana, Ova jure dissoluta, & carnes confusa jure pariter in liquidam formam redactæ.

Pro complemento hujus curationis notat Hippocrat. suffocationem, seu difficultatem respirandi, huic morbo quandoque conjungi ob consensum, quem servat hepar cum diaphragmate, & cum pleura; pro hujus symptomatis ablatione, vomitum proponit, dum ait: *Si vero etiam suffocatio accesserit, hæc dare oportet, quo vomat;* pro hac intentione parat sequens remedium: Accipit Mel, aquam, acetum, sal, hæc permixta in ollam novam infundit, deinde tepescit, & origani ramulis, cum semine agitatur, tepidum exhibet hoc medicamentum; & postea subjungit; *Deinde stragulis injectis contextum (nempe ægrum) finito, donec quam maxime exudarit.* Magna ab his verbis oritur difficultas Hippocrat. Hippocrat. vomitum imperat, pro hoc exhibet medicamentum, & postea sudorem principaliter, & primò promovere experitur: tollitur difficultas, si dicamus, Hippocrat. cognoscere necessitatem tollendi causam suffocationis in hepate radicatam, hanc tollere potens est vomitus, & sudor, Vomitus suo conatu, & vi humorem in vicino hepate stagnantem, concutiendo, & agitando energiam in stagnatione sopitam ad actionem validam revocat, qua viam sibi parat, obstaculum stagnationem indicens superando, exeunt ab hepate humore remittitur morbus illius, & hujus remissione suffocatio expugnatur. Sudor idem efficit, expurgata dicta materia. Utrumque remedium in suffocatione convenire, dicta ratione patet, nempe sudor, & vomitus, & quia in ablatione dictæ suffocationis non est procrastinandum, cum superius dixerit; *Et sæpe eger de repente animam efflavit.* Hujus periculi respectu medicamentum componit, & vomitivum, & diaphoreticum; tale est propositum, ratione Mellis, Aceti, Salis, est vomitivum; ratione Origani diaphoreticum; hanc virtutem in subtilissimis suis particulis, & facile solubilibus existentem relinquit in decocto sola agitatione, & calore. Sudorem primò querere ostendit claris verbis textus. Ratio hujus est, quia cum à sudore possit vomitus excitari effervescentia, attenuatione, & agitatione materiæ, à vomitu sudor nullum recipit stimulum. Melius est ergo illam remedii virtutem primò promovere, qua promota altera ad actum reducitur, quam illam primò promovere, quæ nullum alteri auxilium

est exhibitura; & quia, ut dixi, sudor valet ad promovendum vomitum, non vomitus ad promovendum sudorem, idem primò querit sudorem. Ab hoc Hippocrat. præcepto sudoris utilitatem in inflammationibus agnoscimus. Si vomitus apprehenderit, sunt verba Hippocrat. promptè vomat irritatione per pennam facta, si vero evomere non possit, aqua multa tepida poculum duarum heminarum, idest ad pondus decem octo unciarum, insuper bibat, & sic vomat, & siquid pituita, aut bilis evomerit, rursus id facere oportet, ad boras quatuor proderit enim; ubi notandum est, primò vomitum promovere Hippocrat. sine ullo remedio, & sola irritatione facta à digitis in gulam immisissis, & si non sequatur vomitus, abstinere ab omni motivo irritante, sed uti Mulsæ in copia, ut ab hac humores ventriculi moveantur, agitentur, & nauseam, unà cum copia Mulsæ moveant, & cum hac vomitum. Ab his verbis Hippoc. habemus etiam consilium in difficultate respirationis, cum suffocatione vomitivi validi usum ablegandi; periculosi enim sunt in hoc symptomate violenti conatus vomitus.

Præservandi à recidiva judicato morbo modum in fine tradit, victus ratione modica, & pura proposita. Et si panem edere cupidus erit, sunt verba Hippocrat. (quasi non adsit necessitas edendi panem, cum hunc concedat ad satisfaciendam voluntatem, & appetitum ægri) panem calidum (quia exsiccatur, ut alibi dixit) maxime purum edat, si vero mazam appetiverit, sumat eam, quæ Vino dulci subacta non est; ubi tamen aqua prius subegit, nempe mazam cum aqua subigat, & edat. V. Cal. Rhodiginum lib. 9. cap. 12. de modo parandi mazam. Obsonium autem habeat carnes Capuli coctas, aut Columba, aut pulli Gallinacei. Carnibus omnibus coctis utatur, ex piscibus autem coctis galeo, torpedine, pastinaca, & raiis parvis omnibus coctis. Lavetur autem quotidie, & frigus vitet, & parum deambulet ante in securitate, legit Foesius, quoad in tuto sit, idest usquequo perfectam sanitatem recuperaverit.

## C A P. XXXIV.

## De Dolore Hepatis.

Verba facit Hippocrat. de hoc symptomate in cit. lib. numer. 31. dum scribit: Dolores quidem eo modo premunt in hepar (excludit dolores claviculæ humeri & mammae, & restringit subjectum doloris ad solum hepar) & color differt a priore, nempe à sublivido, Malicorii enim formam habet. In tempore vero Æstatis maxime incidit; hujus enim causa est bilis, quæ in Æstate viget. Fit autem à bubula carnis esu, & Vini potu nimio; hæc enim omnia isto anni tempore hepatis sunt infestissima, & bilem maxime ad hepar adducunt.

Hæc igitur patitur: Dolores acuti incidunt, & non deficiunt ulla hora, sed semper magis premunt.

Dolor est in hepate, ergo in parte istius sentiente, nempe in membrana eum investiente, vel in membranis arteriarum, vel venarum, vel ramificationum poribiliarum, vel cystis fellis; hæc duo esse subjectum doloris, mihi magis probabile est.

Dolor est continuus, ergo à causa dolorifica, fixa in parte sentiente. Est acutus, ergo ab humore valde rodente, & pungente, qualis est bilis. Bilem esse causam hujus doloris, præteracutiem istius confirmat tempus æstivum, in quo hoc symptoma insurgit, & in hoc tempore bilis non minus copia, quam acrimonia viget, quapropter in parte sensitiva hepatis fixa, copia, & qualitate acri excedens, dolorem acutum in hepate suscitatur, & continuum reddit, dum in parte obstructa intercluditur, in hacque stationem permanentem stabilire cogitur.

Aliquando etiam vomit bilem pallidam, ob admixtionem pituitæ ab errore externo in textu notato productæ. Et ubi vomit, paulò melius sibi habere videtur. Ab hoc vomitu, cum conferentia rectè deducitur bilem esse causam hujus doloris, & partem affectam, & dolentem hepatis esse cavam, cum hæc affecta dolo-



dolore, in suæ passionis molestiam ventriculum substantiam trahat; à mitigatione doloris à vomitu bilioso, non solum arguimus bilem esse causam hujus doloris, cum moderationem suscipiat ab istius vomitu, sed licet suspicari dolorem hunc esse in vesica fellea, & in ramificationibus poti biliarii, quas esse capaces doloris demonstrat membrana, qua componuntur, at vesicam felleam esse maximè sensibilem, convincunt nervi per suam substantiam disseminati; à causa ergo per qualitates sensibiles, tangibiles, violenter agente in dictas partes, & præcipuè vesicam felleam afficiente dolor acutus ortum inveniet.

*Si non succedat vomitus bilis, ad oculos fluit,* ut subjungit Hippocrat. ut fiant valde pallidi, hoc est flavi. Confirmationem bilis peccantis, & cystis felleæ affectæ præbet hoc symptoma coloris mutati oculorum ex albo naturali in pallidum, & flavum. Nam si bilis liberum haberet exitum per proprium ductum in intestina ad oculos non perveniret, quos dum inficit, argumentum est bilem in massa humoralis relinqui, nec totam in hac collectam expurgari per ductum cholidocum, & portio remanens per membranam oculorum externam dispergitur, hancque flavo colore tingit. Bilis non expurgatur, quia adest obstructio in dicto ductu.

*Et pedes intumescunt.* Quid negotii habeant pedes cum dolore hepatis, ut hoc invalescente intumescant non video, tamen non potest sine injuria asseri id ab Hippocrate sine ratione fuisse observatum, & expositum; hujus symptomatis rationem aliam non invenio, nisi quod vasa sanguiflua hepatis in motus spasmodicos contractata, eo dolente, non sint capacia ad recipiendam illam quantitatem sanguinis, quam pro ordinario motu circulari istius recipiunt, unde qui ab extremitate pedum sursum advenit, cum totus incapacitatem ramificationum cavæ recipi non possit superior, impedimento est inferiori, ne ascendat, sed in pedibus commorari cogitur, & per carnes diffusus intumescantiam pedum parit. Quandoque hac patitur valde, quandoque minus. Pro diminutione, vel augmento causæ, minoratur, vel augetur affectus, & ob quietem, vel motum humoris rodentis in parte affecta dolorem efficientis.

Signa patent diagnostica. Distinctiva, à priori descripto, sunt carentia febris, nullam de hac mentionem fecit, idè censendum esse simplicem dolorem hepatis similem dolori inflammationis, sed non esse inflammationem, cum dolori febris non conjungatur.

Causæ externæ determinantur ab Hippoc. carnes bubulæ, & vinum tempore Aestatis, quia istæ bilem ad hepar adducunt. Adducunt, sed non omnes eodem modo vinum tamquam vehiculum humoris crassi, tempus Aestatis calidum tamquam præparativum viæ dilatando vasa, & porrostrates, per quas bilis fluere debet. Adducunt bilem, sed adducta invenit in hepate impedimentum, exitum, & cursum liberum impediens; hoc impedimentum objicit crassus humor à carnibus bubulis genitus, una cum bile ad hepar fluens; vi istius impedimenti detinetur bilis in partibus obstructis supradictis.

Prognostica habet in illis verbis: *Cum autem dies præterierint, in quibus morbus judicatur, dolor minus urget, si nihil deliqueris, & hujusmodi Dietam huic constituere oportet sicut, & priori.* Ex his colligo, cum sola diætâ curetur, hic morbus esse levem. Discant tandem Medici, morbos, etiam cum magnis symptomatibus, sola diætâ curandos, & maxime eos, qui ab errore externo ciborum, vel aeris oriuntur, ut præsens. *Si vero inebriatus fuerit intempestivè, aut Venere usus fuerit, aut aliud quid fecerit, quod commodum non est, hepar statim illis durum fit, & intumescit, & dolore pulsatur.* Ab ebrietate, & aliis erroribus, facile est intelligere, quâ ratione morbus in deterius abeat, quia errores prædicati materiam dolori aptam subministrant, at Venus non potest hac ratione concurrere, quia detrahit materiam, non addit, at quia detrahit ab universo corpore spiritus, & languorem inducit, idè morbum exacerbat, pars, quæ debilitatur in usu Venereis, erit hepar, quia infirmus pars debilitata excrementa corporis facilius suscipit, à quibus

bus ægrotat, ita hepar intumescens ab humorum fluxu, & retentione durus fit modo dicto de liene. *Pulsatur;* pulsatio est signum morbi in parte. Fit pulsatio in hepate, vel quia sanguis ibi summè effervesceat, vel materiæ copia excedens arteriam comprimit, & utraque causa morbum designat in hoc casu. Ab effervescencia non fieri pulsationem, colligo ab absentia febris; effervescencia enim pulsationem faciens redundante materia biliola, à qua fit pulsatio, ut in præsentī casu, apta est etiam febrem accendere. A quantitate ergo materiæ fluxæ probabilius est dolorem, & tumorem pulsatorium effici, & talem pulsationem in tumoribus externis experimur à tumore comprimente arteriam, cum enim à compressione angusta fiat via sanguini per arteriam, energetica sua vi hanc sibi parat elevata cum impetu arteria, quæ tunc magis pulsatur; hac ratione pulsus in tumore ob copiam materiæ timendus, prout dixit Hippocrates in fine cit. text. quia vel inflammationem, vel vasis ruptionem prænunciat. De cætero ab aliis sanus non evadens corrumpitur, ac moritur.

Curationem hujus affectus orditur Hippocrates à diætâ; ait enim: *Et hujusmodi diætâ huic constituere oportet, qualem, & priori,* in qua nihil cibi concedit, sed solo potu, vel sorbitione ægrum reficit, cujus curationis rationem deduxit à causa, quam superius dixit esse nimium esum carnis bubulæ, & vini potum nimium, cum repletione particulari hepatis, quam diætâ rigorosa corrigere amat, ut humores per crapulam redundantes inedia consumat.

Ante diætâ monet abstinentionem ab omni errore externo in victus ratione, & in Venere, & à quocumque alio, quod commodum non est, ut ait Hippocr. adeo ut manifestum fiat, in principio hujus morbi inedia humoris redundantis consumptionem voluisse, & errorum prohibitionem novi excrementi generationem exclusisse. Idè subjungit: *Ubi sic habueris, & primi dies præterierint,* hoc est, si diætâ duorum, vel trium dierum valde tenuis, & rigorosa remedio non fuerit, fomentum adhibeto ad dolorem leniendum, & sedandum, & est prima indicatio. Horum normam in præterita curatione, & pluribus aliis locis dedimus.

Secundam indicationem desumit à causa, quæ est bilis redundantia, & purgationem indicat, quam aggreditur *Scammoneo*, tamquam medicamento apud Antiquos blando, quo in doloribus semper Hippocr. uti consuevit; at nos molliori possumus uti, nempe *Rhab.* in substantia, vel infusione, vel in extracto, *Manna*, vel *Syr. Ros. sol.* vel *Cremore Tartari*. Ratio, per quam purgationi præmittat diætâ humore excrementitio peccante, desumitur à redundantia humoris prædicti, collecta ab immoderato esu carnis bubulæ, & potu vini, quæ coctionem ratione quantitatis subterfugiendo copiosam cruditatem cumulant, & à dolore acuto in hepate existente redundantia excrementorum in primis viis, dolore circa has existente non admittit purgantia, sine magna agitatione, & perturbatione, quam patiuntur etiam humores in hepate commorantes, qui agitati, & perturbatè commoti actionem suam corrodentem, vellicantem in partem efficacius imprimunt, dolorem augendo, istius acutiem intendendo, & copiosorem fluxum humorum ad dolentem partem vocando, inflammationem præparant, ad quam declinandam purgationem præmittit Hippocr. & diætâ humorum diminutionem molitur, monendo Medicos, ut in doloribus ventris cum redundantia excrementorum, & præcipuè ab errore externo à purgantibus abstineant, clysteribus non interdictis, si tantum emolliant, & dolorem sedent. Non dissimili ratione, fomenta in principio negligit, quia ab horum calore materia dolorifica agitur, perturbatè movetur, rarefit, in vapores attenuatur, à quibus omnibus dolor incrementa suscipit, cum periculo prædicto.

*Alva existente combusta* legit Foesius: *Si venter fuerit valde incensus,* idè excalefactus à bilis calore, & consequenter astricta, post medicamentum purgans, quod parandum cum superius descriptis, Clysterem imperat ad expurgandas forces retentas, qui parari



potest eisdem decoctis; quibus componuntur fomenta, vel Lacte, & vitellis ovorum, additis medicamentis, que probe, ut ait, educunt, v. gr. *Mel. Ros. sol. Benedicta laxat. Diacatholicon*. Post Clysterem heminas octo lactis asinini cocti, idest uncias septuaginta duo, cum Mella exhibet, pro nova purgatione bilis, à qua alvus incenditur, & pro attemperacione caloris ventris, & ut hoc intentum assequatur, in usu Lactis perseverat, sed non in eadem specie Lactis, cum secunda vice Lac primò caprinum exhibeat, non coctum, ad heminas quatuor, hoc est ad uncias triginta sex, tertia parte Aqua malsa ammixta, aut Melle affuso. Secundo, Lac caprinum coctum ad heminas duas, tertia Aqua malsa parte ammixta. Tertio, exhibet Lac equinum, eodem modo paratum velut asininum, idè in illius defectu hoc accipiendum. Hic notandum Hippocrat. curationem hujus morbi dolorifici, & lethalis, si contumax constitit, sperare à reiterata purgatione cum medicamento blandè purgante, & attemperante, quale est Lac cujuscunque generis; utitur verò primò Lacte asinino cocto, quia magis purgat; secundo, Lacte caprino, & in minori dosi, quia minus purgat; tertio, Lacte equino, quod purgat sicut asininum; hoc eodem modo exhibet; inter duas magnas evacuationes à Lacte asinino, & equino, interponit blandam pro virium conservatione. Exemplo Hippocr. uti possumus *Aqua Nocera, Villensis, Hordei, Sero caprino* in quantitate octo, vel decem librarum, miscendo in primo poculo *Syrupi Ros. sol.* vel *Syrupi à floribus Persicorum 3. iij.* & in reliquis poculis *Mel simplex Hispanicum, & depuratum* ad gratam dulcedinem.

Dolore his remediis non cedente, tertiam indicationem sanguinem mittendi Hippocr. elicit; doloris enim contumacia reiteratas purgationes contemnens, imminens inflammationis suspicionem imprimit, ad quam evitandam nullum efficacius remedium, quam sectio venæ, idè ait: *Sin minus dexteri cubiti venam secato, & sanguinem detrahit.*

Si cognoscat Medicus agrum purgatione reiterata non indigere, vel ad eam sustinendam impotentem esse, per Lac asininum coctum alia via incedendum est, quam demonstravit Hippocr. in illis verbis: *Si vero non visus tibi fuerit per Asininum Lac superpurgandus esse, Lactis bubuli crudi heminas duas dato, cum tertia parte Aqua malsa ammixta, quotidie ad dies decem. Deinde ad alios duodecim dies, sexta parte Aqua malsa affusa, Lac bibendum dato.* Lacte bubulo utitur, quia minus purgat; addit Mulsam, ut alvus lubrica seruetur, & reliquæ bilis paulatim per solam alvi lubricitatem educantur; hac de causa primis decem diebus tertiam partem Mulsæ, in aliis duodecim sextam partem Lacti addit, cum in istis minorata sit jam materia, ex his monemur, lubricam alvum esse servandam, & epicraticè purgandam materiam doloris; quapropter vice Lactis, *Elect. Lenitivum, vel Sebesten ad tres drachmas* ante coenam exhiberi possunt. De cætero verò ipsum Lac duarum heminarum mensura, donec pingue fiat, exhibeto. Sine Mulsæ exhibet Lac, quia ibi ad solam nutritionem Lac præscribit, & morbum debellatum supponit, superfluumque esse alvum lubricandi intentionem. Quare Lac cum Aqua malsa exhibeat primò Hippocrat. & postea pro nutritione, ut pinguescat sine Mulsæ, rationem habemus ab *Hipp. lib. de victus rat. in acut. numer. 26.* ubi, loquendo de Mulsæ, ait: *Habet vim quandam extensoriam, qua alvum movet, & urinas etiam sufficiens ciet.* Istæ purgationes materiam morificam minuunt, sed nutritionem interdunt, idè in hujus necessitate Mulsæ Lacti non additur.

Si his ad usum redactis, adhuc pervicax seviet morbus, unctionem imperat Hippocrat. *Si hepar maxime humidus factus fuerit, & emiserit, Ustio facienda cum fufis buxeis in oleo servente vinclis, qui sunt apponendi, donec ustio facta fuerit, vel per fungos fiat ustio; & oleo crassa inurantur; & subjungit: Si ustio successerit, hoc est, si ab unctione bene habuerit, sanum facies, & reliquo tempore melius deger; si vero non successerit, corrumpitur, & moritur.* Fit ustio,

ut humor in tumore collectus per ulcera purgetur, quod si rectè succedit, sanus fit, cedente tumore, & hepate ab humore purgato. Si verò contrarium eveniat, corrumpitur, idè emaciatur, depravata sanguinis massa à morbosa hepatis dispositione.

C A P. XXXV.

*De altera Inflammatione Hepatis.*

**D**Eteriore differentiam inflammationis hepatis describit Hippocrat. in cit. lib. numer. 32. his verbis: *Alius morbus hepaticus. Reliqua quidem paritur hic ager, velut priores, dolorem nempe acutum, & meo judicio, etiam ad claviculam, mammam, & humerum molestantem; & tumorem, & suffocationem fortem pati, probabile est, quia sevirior est hic morbus prima differentia, ut constabit ab explanatione.*

*Color niger est*, sunt verba Hippocr. Per hunc differt hæc differentia à prima, in qua color est subpalidus, & à jamdudum descripta, in qua color est similis malicorio. Hujus coloris causa est sanguis ater, vel ab adustione, vel à paucitate spirituum, sicut enim spiritus sanguinis perfectè elaborati, & abundantes luce insita nitorem colori rubro sanguinis addunt, ita deficientes, velut tenebris atro colore obscuratur sanguis, vel ab admixtione excrementorum cum sanguine in tali copia, ut ab istis obtenebretur spiritus sanguinis lucidus, eo modo quo nubes lucem Solis obtenebrant.

*Ab hepatis fel* (fel hepatis est bilis, quæ in cystis illius collecta; non sine ratione dicitur fel hepatis, idè bilis hepatis, ad differentiam bilis in sanguinis massa existentis; nomine cystis comprehendendæ sunt etiam ramificationes poti biliarii per substantiam hepatis dispersæ) *pituita, & sanguine repletum, velut ratiocinamur dirumpitur.* Repletur, fel, idè cystis, pituita, & sanguine, quando isti humores redundant in dictis ramificationibus, itaut impleantur, cum turgentia, distensione, & exuberantia. Hanc humorum miscellam ratiocinio comprehendit Hippocrat. dum de ea dicit, *velut ratiocinamur.* Deducit dictam miscellam ab accedentibus inflammationem indicantibus à delirio concomitam; delirium est à bile, omnis inflammatio est cum aliqua portione sanguinis; pituita in hac non deficit, quia omnis inflammatio est cum stagnatione sanguinis; hæc fit à pituita, seu humore crasso obstruente vias, per quas fluit suo naturali motu sanguis, quibus obstructis, indicitur sanguinis stagnatio. Ab hoc ratiocinio unusquisque videt miscellam bilis, sanguinis, pituitæ manifestari.

Stagnans hoc modo bilis, sanguis, & pituita invicem commixta, insolita, & præternaturali mixtione, in substantia hepatis inflammationem pariunt, cujus certa indicia sunt, dolor supradictus, febris acuta, & delirium, de quibus inferius loquitur Hippocr. Dirumpitur, per Hippocrat. fel hepatis, idè bilis, vel hepar, non hepar, quia quod dirumpitur insaniam, & alia, quæ dicuntur efficit, sed hepar dirruptum non efficit hæc; humor ergo in hepate contentus dirumpitur, & dirruptus dicta parturit symptomata. Humor dirruptus dicitur ille, qui prius stagnando quiescebat, postea superato obstaculo, à quo fluxus ejus impediabatur motum acquirit, & fluit. *Et ubi dirruptum fuerit, celerrimè insanit, & indignatur, & loquitur stultum, & larras velut canis*, ubi solutus fuerit humor, idè à stagnatione, & quiete ad motum, & fluxum redierit rapitur in caput, & spiritus animales accendendo, & eorum motum cum agitatione pervertendo; delirium parit, itaut dirumpi, nil aliud importet, quam ruptum humoris in hepate existentis ad caput. Vel per humorem dirruptum, possumus considerare humorem in parte conclusum effervescentem, & fermentantem, cum motu, & agitatione, quibus veluti dirumpitur; cum prius quiescebat, & in hoc sensu accepto verbo *dirumpi*, facilis est explicatio eorum, quæ ab Hippocrate recensentur. Ab effervescencia humorum



morum in hepate collectorum, febris fit acuta; ab huius excedenti calore accensu, & inflammato spiritus animales delirium, ab ebullitione sanguinis in febre acuta, circa cor, & orificium ventriculi fit indignatio. *Latrat ut canis*, ob motus convulsivos partis nervosae diaphragmatis, & partium respirationi inservientium, hos motus efficit extraneum spiritibus animalibus mixtum, nempe vapores materiae fermentantis in hepate, & fuligines acres sanguinis ebullientis in vasis, actione febrilis caloris intensi vapores, & fuligines praedictae spiritibus animalibus communicatae, ad motus inordinatos, & spasmodicos hos determinant, cum tali determinatione, aequali determinationi spirituum animalium in cane, quando ad larratus determinatur à sua phantasia. Hanc sententiam fuisse Hipp. deduci potest ex *no. 25. 4. Epid.* ubi habet: *Quibus in dexterioribus (intellige Hypochondriis) distensio submollis phreneticis, nisi solvatur desinente febre*, hoc est nisi solvatur distensio, quia hac perdurante, signum est distensionem pendere ab effervescencia humorum in hypochondriis.

Licet datae explicationes verbi *disrumpi* salvari possint, aptius ratiocinari, ut verbo Hipp. utar mihi videretur, qui per disrumpere intelligeret humorem sua actione rumpere confinia partis, in qua continetur, & in aliam agere cum violentia. Bilis cum pituita, & sanguine in hepate collecta inflammationem parit, quae diaphragmati conexo communicata delirium, quod semper inflammatum diaphragma sequitur, parit, & motus convulsivos supradictos, & suffocationem fortem, hoc est respirationem difficilem, cum suffocatione peculiari, symptoma inflammato diaphragmatis. Haec dant nobis differentiam à prima inflammatione hepatis descripta *num. 30.* ab hac, in qua diaphragma cum hepate inflammatur, quod in prima non invenitur. Posita hac sententia, redditur etiam ratio aliorum symptomatum, quae describit Hipp.

*Et unguis puniceus sunt*: cum ab immoderata febrili effervescencia rarefaciente, carnes etiam sub unguibus huius sanguine repleantur, huius color per eandem transparet; sed quia unguis sunt densae, color sanguinis vividus, & rutilans per corpus densum, cum lumine refracto transparens, puniceum colorem repraesentat. *Oculis videre non potest*, cum à calore febrili elevati vapores spiritus animales, & humores oculorum obsuscant, & perturbant, quorum limpiditas, luciditas, & quies est necessaria ad visum, & ad clarum visum, ab eodem calore agitante retinam organum visus in continuo motu detinentur, turbatur, motus traductus in eam à speciebus visibilibus, & visio impeditur.

*Et pili in capite erecti sunt*. Contractione cutis à siccitate, vel ab irritamento glandularum, à quibus enascuntur, pili hi eriguntur, ut evenit in aliquibus ab ira. Plenitudo etiam dictarum ab effervescencia sanguine, vel potius lymphæ, pleno fluxu concurrente ad eas, & ad turgentiam implente, eriguntur capilli.

*Et febris acuta corripit*, subjungit Hipp. ex immoderata effervescencia humoris in hepate, per quam tota massa sanguinis immoderate effervescit, cum febris acuta accensione, quia bilis in effervescente humore dominatur.

Signa diagnostica, sunt ab Hippoc. designata: distinctiva sunt declarata, & pro majori intelligentia duas distinguit Hipp. hepatis inflammationes: Una cum febre moderata, levi, & facta à bile atra; altera cum inflammatione diaphragmatis, & febre acuta, & gravissimis symptomatibus concomitata; de illa in superiori agit, de hac in praesenti textu.

Prognostica his colliguntur verbis: *Plerique vero moriuntur undecima die, paucique effugiunt.*

Huius acuti, & lethalis morbi curationem exequitur Hipp. cum eis remediis, quibus praecedentem primum hepatis affectum curavit, & praecipue sanguinis missione reiterata, à pede primo, & brachio, & in magna quantitate pro virium robore, ob rationem superius dictam, & fomentis, & medicamentis dolorem mitigantibus, & quae in pleuritide adhibentur. Purgationem Lacte cum Melle molitur in dicta prima inflammatione; & dolore sedato, vel diminuto, saltem in hoc casu aliquod leniens exhibendum, ut *Cassia Cremor*

*tartari*, quia dolor sedatus, materiam purgationi dispositam indicat.

Quando incipit insanire, tunc denuo reitanda missio sanguinis, quam persuadet doctrina Hipp. de inflammationibus tradita *li. de rat. viñ. in acut.* Superveniens enim delirium, inflammationem diaphragmatis indicat, cui necessaria est sanguinis missio, & praceptum habemus, *Superveniente inflammatione alicui morbo, mittendum esse sanguinem.*

Dicta sit tenuis, cum potu, & sorbitione, prout monet Hippoc. in prima inflammatione, dum ait: *A cibis*, hoc est à solidis alimentis, *abstineat*, donec indicetur morbus.

## C A P. XXXVI.

## De Ictero.

**I**cterus est decoloratio totius corporis praeternaturalis, in flavum, fuscum, seu nigrum, & pallidum. Haec definitio ab Hippoc. est desumpta in *lib. de intern. affect. num. 38.* ubi habet: *Consistit igitur bilis sub cute, & in capite, quare statim corpus in alium colorem mutat, & fit pallidum, velut malicorium.* Ab hac sententia habemus ex Hipp. mutationem coloris corporis in Ictero, & licet haec prolata sint de Ictero flavo, sunt tamen communia aliis differentiis Icteri, quas Hipp. ad tres dilatat, ad Icterum flavum, nigrum, & album. Quomodo fiat ista decoloratio, explicat Hipp. in illis verbis: *Consistit igitur bilis sub cute*, hoc est, bilis sub cute quiescit, commoratur, fixatur, & colore, quo tingitur flavo, cutem flavam facit; firmatur in cute, dum cum sanguine circulatur, & ubi una simul ad cutem devenerint, ibi separatur bilis, sordibus unita, quibus cutis excipiendis destinata est, & huic adhæret colorem mutando, & in porulis partium solidarum cuti contiguas, tamquam in colatoriis, & filtris excipitur, & paulatim hoc modo conglomeratae particulae biliolae partes bilis colore tingunt, per cutim transparente colore flavo. Partes internas, in Ictero flavo colore tinctas, *Zacut. lib. 2. prax. admir. obser. 156.* observavit, quantum enim valeant, quae sub cute, vel in sua substantia fixantur humores, ad colorem istius mutandum, nos docent contusiones, in quibus cutis variis successive tingitur coloribus, prout extravasatus sanguis in colore alterationem subit.

Haec decoloratio est praeternaturalis, quia nec tales colores sunt naturales, nec à tali causa naturaliter proficiscuntur.

Causam Icteri designat Hipp. in illis verbis, *Aestate corripit, bile commota*; ad quam partem moveatur, ostendit in subsequentibus verbis, *sub cute, & in capite*. Bilis flava mora ad cutem est causa Icteri immediata, & formalis; ad hanc non potest moveri, nisi naturae institutis contraveniendo, à quibus ad cystim felleis in hepate destinatur, huiusmodi naturale receptaculum deserendo sanguini mixta ad cutem tendit, ad quam alia via pervenire datum non est.

Quae sit causa retrahens bilem à motu ad naturale receptaculum, mihi videtur demonstrata ab Hipp. in illis verbis, *Et pallidam urinam mingit, & crassum subpallidum in ipsa subsidet*; & etiam in illis, *Stercus autem excretum cum pallore albicat, & foetet.* Per urinam pallidam intelligit subflavam, similem colori malicorii, idest cortici granatorum; quod manifestum fit à superioribus verbis, *& fit pallidum, velut malicorium*; hunc colorem accipit urinam à bile, una cum sero in renibus segregata, & cum urina secreta, ut ostendit experientia; nam charta, linteum ictericorum urinae immersum, flavo colore tingitur bilis proprio; haec naturaliter non excernitur per urinam, & palearem suum colorem bili debere, falsum est; cum experimento sapientissimi Bellini in suo doctissimo tractatu de urinis constet, urinam à suis salibus, quibus impregnatur dictum colorem accipere. Stercus cum pallore albescit contra naturae decreta, quae in omnibus ferè Animalibus cysti felleis donatis voluit stercus à bile tinctum, quia voluit foecibus misceri, ut stimulo suae acrimoniae commoveret Animal de necessitate, & tempore deponendi



Pendi forces per alvum; idcirco determinavit bilis in hepate secretionem, in cystifellis collectionem, & per ductum cholidocum in intestina excretionem.

In Icterus ergo non exit bilis ad intestina, nec per alvum cum fecibus excernitur, cum quibus naturaliter excerni deberet, at exit urinæ mixta, cum qua naturaliter nec deberet misceri, nec secerni. Deflectit urina à destinato tramite parato in ductu cholidoco, & intestina, quia ab aliquo impedimento transitus per hanc viam impeditur.

De hoc impedimento non loquitur Hipp. quia patet, dum ad hoc ut prædictam semitam teneat bilis, necesse est, ut sit libera, idcirco omnes Hipp. posteriores Medici in obstructione ductus cholidoci impeditum fluxum bilis ad intestina agnoverunt, & consequenter in hoc causam Icteri repoluerunt; ab obstructione enim impedita bilis ad dicta loca regurgitat in sanguinem, cum quo deferretur ad cutim, & ad renes, & ita & cutis, & urina flavo tingitur colore.

Principale impedimentum est obstructio in ductu cholidoco, à qua transitus bilis in intestinum impeditur, hæc fit ab humore crasso viscoso, cum bile paulatim ad cystin delato, & in ea cumulato, vel à muco intestinali superficiei ductus adhærescente, vel in ejus cavitatem ingresso. A lapidibus in vesicula genitis factam obstructionem, probant observationes apud Schenkium, Bonetum, Etmull. A bile ipsa crassa posse fieri obstructionem, observavit Etmull. de Ictero in cadavere dissecto, in quo abscesso poro biliario, nec guttula quidem bilis profluxit, quia crassissima, atque tenacissima erat.

Scio quandoque excitatum Icterus sine prædicta obstructione, quia cum Ictero conjunctæ forces bile tinctæ, quandoque apparuerunt, talem refert ex tristitia Icterus Helmont. tract. sextuplex digest. §. 36. & Icterus à tristitia recidivantem referunt Acta. Affn. vol. 3. p. 82. Riverius ex ira Icterus mirandum observavit, relatum in Cent. 2. obser. 9. Ab esu staphidisagrie Icterus lethalem, notat Lofic. in obser. p. 259. Icterus à medicamento sudorifico in colica, vidit Barthol. cent. 3. Hist. 62. & à partu laborioso; ab affectione Hysterica, & à colico dolore Icterus supervenisse, à multis observatum fuit; & venena assumpta idem confirmant, quorum exempla habet Marcell. Donat. li. 1. c. 7. & in specie de morfu Araneorum, Joële in praxi de venenis pag. 126. & de Vipervis Zacut. Lusit. li. 5. de Medio Princip. Hist. li. 5. Hist. 29. Aliqui Icteri, ut à dolore colico, hysterico, ab ira, quia sine obstructione, sunt momentanei, & transitorii, de quibus non est sermo, cum curatione non egeant, & si permanentes fuerint, ut illi à venenis, si non ab obstructione, ab aliquo huic æquivalenti sunt, nempe ab actione veneni fluxum bilis ad suum receptaculum impediens, eo modo quo impeditur ab obstructione, & per actionem veneni permanet bilis in sanguine, dum impeditur istius separatio. Fit etiam à motu convulsivo, & spasmodico musculi in orificio ductus cholidoci existentis, & nervorum per substantiam cystis dispersorum, dum à dicto motu contrahitur, & clauditur dictum orificium. Ab hac causa Icterus provenire non nego, imò colore flavo tingi corpus vitio lienis demonstravi de morbis lienis, ex sententia etiam Hippoc. præterquamquod Hippocrat. ibi loquitur de Ictero à causa interna cum fecibus alvi albis, cujus causa cerèd nisi obstructioni cystis tribuenda, eandem sententiam refert lib. 3. de morb. num. 12.

Inter signa hujus affectus, est mutatio coloris ad flavum in toto corpore, præcipue in oculis, quem pallidum dicit Hippoc. ob rationem superius dictam, & in cute capitis. Sub capillis velut cortex subest. Corticem appellat Hippocrat. sordes cutis capitis condensatas superficiem capitis tegentes, eo modo, quo superficies externa arboris à cortice tegitur. Hic cortex est velut crusta flavo colore tincta, fit à bile mixta tordibus cutis, has ad duritiem reducit suo sale, quo faciliè in lapidem bilis concrevit, ut colligere licet à multis observationibus de lapidibus in cysti fellis repertis, urina, & sedimentum flavum ob mixtionem bilis cum sero urinoso. Et mane quamdiu jejunus fueris ad cor, & viscera exugitur, idest bilis à ventriculo jejuno attrahitur; hoc enim famelicente, & vacuo, motus fibrarum istius peristalticus

major fit, & ab hoc succus glandularum tunica interioris exprimitur abundanter in cavitatem, & circa orificium illius cum succo, hoc unitur bilis in sanguine retenta, à qua vellicatum, mordicatum os superius ventriculi, corab Hipp. appellatum, molestiam, inquietudinem, anxietatem in ægro parit. Ab his passionibus affligitur æger, Si ipsum alloquatur aliquis, & interroget ægre fert, & anxius fit, & non sustinet audire, ut ait Hippoc. Stercus exit cum pallore albicans, & foetet; albiat, quia deficit bilis tingens, colore flavo, si exuberat, vel plumbeo, si æqualis sit in quantitate, & actione succo pancreatico, sed retinent colorem album massæ chylosæ, à qua separantur dictæ forces, ferent feces alba, quia deficiente bile in eis, ob prædictam obstructionem, non succedit illa mixtio partium salinarum, & sulphurearum cum aliis partibus crassis, à qua tollitur foetidus odor excedens, sed illæ liberæ relictæ tristi affectione feriunt nares, unde foetidus odor, quem Recentiores in particulis sulphureis cum salinis conjunctis ponunt.

Morbi regii imminentis signa proponit Hipp. in lib. de Coac. prænol. n. 4. Morbum regium denotat frequentes ad egerendum progressus paulatim fientes, pauca stercoracea subviscosa habentes; cum præcordii, & lateris dolore sine causa manifesta.

Febrem regiam morbo unit Hippocrat. in hoc textu, dum ait, rigor, ac febris corripit, & loquitur de febre conjuncta cum Ictero, quia, ab isto pendens, non de febre præcedente Icterus, qui symptomaticè, vel criticè in febribus erumpit. Hujus causa est bilis in sanguine retenta fermentativa virtute, qua pollet fermentationem febrilem in eo excitans, à qua febris acuta, cum mortem intra quatuordecim dies terminus acutorum morborum inferat, ut prædicit Hippocrat. in textu; per hanc prædictionem ostendit bilem retentam in sanguine, moliri dissolutionem, & corruptionem istius; hac ratione timendæ febres, unà cum Ictero invadentes, & præcipue si sint vehementes; non est tamen necessaria febris ad constitutionem Icteri, dum praxis ostendit sæpè Icterus cum fecibus albicantibus sine febre, vel cum febre lenta; si actio fermentativa bilis sit iners apta solum ad fermentationem febrilem lentam excitandam, vel sanguis adeò consistens, ut actioni fermentativæ bilis etiam valida resistat, & lentam solum admittat, à qua febris lentam. Ubi verò actio bilis fuerit valida, & sanguinis consistentia tenuis, fermentatio febrilis vehemens succedet.

Prognostica addit Hippocrat. in eadem sententiâ his verbis: Huic cum ita habuerit, maximè moritur intra quatuordecim diebus, si verò has effugiat, sanatur, & signum lethale est forces malè olere, prout dicit Hipp. quia hæc magnam putredinem foetoris causam designant. Regius morbus cum hepatis duritie, malum; ex Hippocrat. aphor. 42. lib. 6. Si febris superveniat ante septimum, malum; in septimo, nono, undecimo, bonum, nisi præcordia sint dura, sin minus ambigua res est, Hippocrate in Coac. prænol. num. 1. & num. 2. ex morbo regio fatuita, malum; in morbo regio abundè colorata, moriuntur. Alba alvi egestio in his præcedit, idest fluxus albus exliacæ passioni similis, à quo colligitur extincta facultas digestiva alimentorum in intestinis, idest facultas segregativa foetum inutilium à partibus utilibus nutritivis, quæ cum consistat in bile, & succo pancreatico simul cum massa chylosa à ventriculo descendente commixtis in defectu bilis non perficitur segregatio; lib. de Coac. nu. 1. Regius morbus cum rigore ante septimum diem accedens in febre biliosa solvis febrem, verum si sine rigore accedat extra temporis occasiones, perniciosus, li. de ration. vict. in acut. nu. 54. & in li. de Affect. num. 33.

Curationem hujus affectus dividit Hippocrat. Primo respicit Icterus cum febre acuta intra terminum quatuordecim dierum, in quo judicandus est, & maximè, ut loquitur Hippocrat. ad mortem. In hoc tempore nec purgationem, nec sanguinis missionem exercet; non primam, quia licet conveniat humori peccanti, qui est bilis, cum hæc sit in venis mixta cum aliis humoribus; nec sit concocta, & cum conditionibus ad purgationem requisitis, hanc necessariò prætermittendam esse, docet; non secundam, quia peccanti humori, qui est ex-



est excrementum qualitate peccans, non debetur, limitanda hæc Hippocr. sententia in casu plenitudinis sanguinis, vel magnæ effervescentiæ plenitudinis æquivalentis, quoad venæ sectionem; sicut limitanda in casu purgationis, itaut non rejiciatur purgatio lenitiva primarum viarum. His spretis ad solam alterationem, & præparationem humoris peccantis ad bonam crism idoneam, respiciendum medicamentis inferius dicendis, Cum febris remiserit, hoc est in declinatione extiterit, multa calida lavat ægrum. Hippoc. ad attemperandum calorem febrilem, ad moderandam acrimoniam bilis, ad accelerandam concoctionem, & separationem istius, magis fluxibili sanguine reddito à calido lavacro; post hoc, Aquam mulsam exhibet, hæc & urinam movet, & biliosa per alvum egerit, ut docet Hipp. li. de vict. rat. in acut. n. 26. Hanc ergo exhibet, ut inclinanti naturæ ad humoris expulsionem per has vias vires addat, vel ut urinæ, vel purgationis motionem à Mulla inceptam, naturæ postea perficiendam relinquat.

Audiant Medici suum Hipp. in acutis ab humoribus excrementitiis non turgentibus, nec purgationem in principio, nec venæ sectionem exercere, sed solam humorum attemperatione, & præparatione ad crism dispositivam contentum esse.

Alteratio respiciet bilis acrimoniam, quæ attemperanda, effervescentiæ præternaturalem sanguinis, quæ moderanda, sanguinis tenuitatem, quæ incrassantibus corrigenda, nec aliud agendum intra spatium quatuordecim dierum. Primam indicationem adimplent *Epicerastica*, ut *Malva*, *Branca-ursina*, *Liquiritia*; secundam acida, ut *succus Limonum*, *Spiritus Vitrioli*, & *Salis dulcificati*, *Acetosa*, *Portulaca*, *Plantago*, *Ribes*, quæ & tertiæ satisfaciunt, sicut *radix Bistorta*, & *Tormentilla*.

Pro dicta *Ptisana* succo utitur ad sorbitionem, *Melle affuso*, non cum ea cocto, & rationem hujus habemus in lib. de Affect. num. 45. *Mel coctum*, est astuosum, & ventri adhaeret, cum coctum fuerit, in ventre effervesceit, venter ardet, & dirumpi videtur; & alibi dixit: *Mel cum aliis comestum nutrit, ac bonum calorem exhibet*; hac de causa *Mel* affundit sorbitioni, non coquit cum sorbitione.

Transactis diebus quatuordecim, & febre extincta, curationem ad Icteri solutionem dirigit, & lavacrum bis in die imperat, ob rationem superius dictam, & ut humores ad purgationem disponat; qua de causa solet Hippocrat. ante *Veratri* exhibitionem corpus lavare, ut in li. 6. de morb. popul. 5. & alibi, & ut transpiratio augeatur, & bilis etiam in sanguine collecta transpiret.

Quæcumque appetit, exhibet, sed in parva quantitate, juxta suum axioma in aphor. 38. li. 2. descriptum: *Parum deterior potus, ac cibus, suavior autem melioribus quidem, sed minus suavis praferendus*; auget postea paulatim, & hæc est regula universalis in morbis longis, quibus noxia est dicta tenuis, cibum paulatim augere, donec ad plenum victum deveniamus. Vinum concedit album plurimum per diem, tunc verba Hippocrat. Non solum tempore cibi vinum exhibet, sed etiam extra cibum, quia vires reficit, diureticum est, & præcipue album, & bilem par urinam ducere valet, & hoc modo sanguinem ab istius redundantia purgat, & quia deobstruit, & ita causam Icteri, obstructionem nempe, in ductu cholidoco tollit; si in vino infundatur *radix Chelidonia majoris*, ut tingatur colore flavo, habetur pro remedio infallibili in curatione Icteri. Magnum etiam parabitur remedium, si in vino infundatur *Centaurea minor*, & *Fragaria*, & de hoc bibat in diem.

Subjungit postea Hippocrat. Si progressu temporis videatur tibi pallidus esse, hoc est magis flavus (quia jam enarrando signa Icteri pallorem, idest flavedinem recensuit) & debilis vomitus à cibis facere jubeo, & si ne ullo alio irritamento assumpto, quam ipsius cibi, à quo ut sequatur vomitus, debet sumi in magna quantitate, debet esse pinguis, vel multa pinguedine olei, vel butyri conditus; tunc enim accedente solo irritamento pinæ oleo intinctæ, in gulam immixtæ sequetur vomitus cum magna facilitate, prout exigit virtus debilis ægri. Vomitus promovetur, quia in conatu huic

conjuncto, vas cholidocum, & pori biliarii ramificationes concussæ obstruentem humorem à suis cavitatibus expellunt.

Si non cedat Icterus, *Veratrum bibendum dato*. Hic adnotandum purgationem ultimo quasi loco exercere Hippocrat. aliis preparatoriis præmissis, & expectata concoctione, seu segregatione bilis ab aliis humoribus, & attenuato humore obstruente, contra usum nostrorum Medicorum, qui ab initio purgationem in Ictero imperant, & eam reiterant, cum maximo ægrorum detrimento, A *Veratri* exhibitione colligitur, ægrum non esse adeo debilem, ut superius dixit, ut sustinere non possit purgationem à *Veratro*. Ad vespertas cibum exhibet; quod maxime norandum, & imitandum, in Hippocrat. cibum non exhibendo nisi purgatione terminata, & hac de causa *Ptisana* in media purgatione prohibet li. de rat. vict. in acut. n. 13. & cum cibo pleno, qualis est *Pullus Gallinaceus percoctus*, & conditus, prout describit. Vinum etiam concedit album austerrimum vetustissimum, postera die alvum subpurgato succo cicerum alborum, Melle affuso, ad duas heminas, hoc est ad uncias decem octo. Succus Cicerum præparatur eis coctis, & expressis; purgare, & urinam movere Ciceres asserunt Botanici. Post purgans subpurgat leni medicamento, ad expellendas illas humorum reliquias, quæ motæ fuerunt, & segregatæ à medicamento purgante, sed non expulsæ, qua ratione consuevere multi Medici, post medicamentum purgans Clystere uti, ut perfectior succedat purgatio.

Ultimò, quæ obstructionem in ductu cholidoco, & ramificationibus pori biliarii tollunt, proponit in tribus remediis contenta. Primum est decoctio Radicum tenuium *Feniculi*, quantum tribus digitis capi possunt, in ℥. xx. aqua ad consumptionem medietatis; & altera decoctio eodem modo facta Cicerum alborum ad quantitatem *Chenicis*, idest ad quantitatem duarum librarum mensuralium; hæc due decoctiones colentur, & subdio per noctem exponantur, & misceantur; de hoc bibat cum vino ad attemperationem istius, & etiam ipsum decoctum solum quantum velit pro libitu.

Secundò, Si prædictam potionem recusaverit æger, sequenti utatur. Paratur cum *Caricis albi* ad quantitatem *Chenicis*, parato eodem modo decoctum in ℔. xx. aqua bibendum; eodem modo; monet tamen, ne acervatim bibat, sed paulatim ad ℥. v. pro vice, ne alvum moveat, & modico tempore interposito rursus bibat. Tertium remedium est, *Apii Semen*, *Cucumeris*, *Feniculi*, *Cuminum Ethiopicum*, *Coriandrum*, herba *Adianthum*, *Uve passa alba*, terantur, & in ℥. viii. Vini veteris dissolvit. Ad imitationem Hippocrat. sit decoctum *Fragaria* ad m. iii. *Passular.* ℥. iii. coquantur in ℔. vi. Vini ad consumpt. tertie partis, sæpe in die bibat æger. *Hypericon* cum herba, & flore coquatur in vino, vel aqua, & de hoc capiat æger ℔. i. omni manè, & etiam post quinque horas à cibo, herba, & flores residui à decoctione pedibus in formam emplastri applicentur. Decoctum *Marubii* à *Matthiolo* descriptum in tractatu de *Marrubio*, est specificum. Valet etiam sequens remedium:

℥. Rad. Curcume ℥. i.

Sem. Aquilegia ℥. ii.

Croci gr. v.

Scor. chalyb. ℥. i. s. p. & misc.

divid. in duas partes aequales, & exhibeantur in decocto fructuum *Alchekengi*, facta forti expressione dictorum fructuum: Si suspicio sit calculi in vesica fellea, exhibeatur ℥. i. pulv. rad. Curcume, mixta cum ℥. i. pulv. Mille pedum præp. cum prædicto decocto *Alchekengi*. Item valet decoctum *Chelidonia majoris*, & *Granorum Juniperi*, paratur eo modo quo sua parat decocta Hippocrat. & de hoc bibat æger plurimum in die. De curatione magnetica Icteri, vid. Etmull. fol. 344. col. 2.

Alteram differentiam Icteri flavi proponit Hippocrat. cit. lib. num. 40. Alius morbus regius popularis appellatur hic, eo quod omni tempore corripit; fit autem à repletionem maxime, & ebrietate, & postquam riguerit, statim sanè corpus immutatur, & pallidum fit, & oculi pallidi valde sunt, & sub pilos, & sub ungues morbus procedit, & rigor, ac febris tenet debilis, & debile est corpus,



*corpus, & in capite dolor adest, & pallidum, & crassum mingit.*

Hippocratem in hoc textu loqui de altera Icteri flavi differentia, certum est ex illius lectione, & consideratione; & quia in hoc textu nullam mentionem facit de fecibus albis, ibi motivum satis efficax suggerit, asserendi hanc Icteri differentiam esse cum fecibus tinctis, non albis; & per hanc fecum tincturam contradistinguere à precedenti differentia Icteri. Quo posito, non est Icterus ab obstructione ductus cholidoci, & cystis fellis, quare est differentia, quæ non constituitur per impeditum fluxum bilis in intestina, sed per impeditam separationem bilis à sanguine non totalem, quia aliqua portio segregatur ad intestina defluens, dum feces tinguntur, sed pro majori parte in sanguine retinetur, & ab hoc in cutem spargitur, cum tinctura istius flava, qua membrana oculorum albuginea etiam tingitur, itaut color flavus magis in hac, quam in aliis partibus appareat. Copia bilis expulsæ ad ambitum corporis per carnes sub unguibus, & sub pilis effunditur, quod intellexit Hipp. quando dixit, morbum procedere sub his partibus; portio bilis in vasis cum sanguine contentæ sub cute capitis, vel in membranas cerebri cructata dolorem capitis; in hoc motu expulsionis bilis à massa sanguinea, & ejus excursu per partes cutaneas sensitivas, acrimonia rigorem efficit, post quem color cutis mutatus ad flavum colorem vergit, cum bilis in actu rigoris expulsa partes cutaneas occupaverit, hoc modo, præcedente totius rigore, sunt Icteri Critici, & symptomatice in febribus. Hoc modo in Cachexia biliosa fit mutatio coloris ad flavum Icteri colorem repræsentans, & etiam ab hac causa pendet flavedo illa in cute diu durans, contracta in morbis longis, & etiam in obstructionibus contumacibus Hypochondriorum, illæso hepate, & sua cysti fellea.

In motu expulsionis bilis febris accenditur, & portio illius, quæ remansit in massa sanguinea, & quæ de novo generatur, febrilem alit effervescentiam, unde febris continuatur, & augmentum, quæ est debilis, eò quia crassities sanguinis separationem bilis impediens, istius etiam virtutem fermentativam moderatur, & debilitat, & sanguis etiam à crassitie humoris ad parvam, & debilem effervescentiam concipiendam disponitur.

Causa hujus impeditæ separationis est, primò plenitudo, & repletio à sanguinis copia, quæ impedit secretionem humorum, dum in plenitudine una pars humoris aliam premendo in cavitate vasorum, motum sibi impediunt, & consequenter segregationem, hanc causam expressit Hippocrat. in illis verbis *in text.* *Fit autem maxime à repletionem*, & etiam confirmatur à modo curandi per sanguinis missionem morbis à plenitudine pendentibus solum convenientem. Secundo humor crassus in sanguine redundans, bili mixtus, hanc crassam efficit, ut permeare non possit glandulas miliares substantiæ hepatis, & ab his absorberi, neque ingredi ramos pori biliarii; hinc coacta est remanere in sanguine, & cum eo circulari, usquequo ad ambitum corporis expulsa fuerit. Hanc causam expressit in illis verbis allati textus, *& pallidum, & crassum mingit.*

Causam externam recenset Hippocrat. in textu, nempe repletionem à copioso victu, & ab ebrietate, à quibus materiam pro plenitudine vasa recipiunt, & etiam humor crassus congregatur à reliquiis inconcoctis alimentis, quas fermentum digestivum ventriculi magnæ ciborum quantitati applicatum superare non valet, nec perfecta subactionem; resistentia partis crassæ, & durioris alimentorum permittit. Notandum, omnes hos morbos, & majorem partem aliorum, vel ab errore externo, & ab erratis in sex rebus non naturalibus originem trahere, vel à depravata digestionem fermenti ventriculi, & vitiata constitutione, & actione succi pancreatici, & bilis in intestinis, vel à principio illo, cujus ope feces alimentorum à purioribus suis partibus discernuntur.

A recensitis signis cognoscitur hic Icterus.

Prognostica sunt boni ominis, quia ait Hippoc. *Hic morbus minus letalis est prioribus, & curatus brevi sanatur.*

Similem Icterus describit in lib. 2. de morbis num. 35. qui à præsentis explicatione declaratur.

Curationem incipit in hoc affectu Hippocrat. cit. lib. de affect. num. 40. à sanguinis missione. Indicationem hujus remedii sumit à repletionem, quam in principio hujus textus vigere declaravit illis verbis: *Fit autem à repletionem maxime.* Omnis repletio indicat missionem sanguinis, quæ convenit etiam, ubi adest sanguinis crassities, quæ secretionem excrementorum impediendo, & traspirationem fuliginum plenitudinem quamdam, & efficit, & conservat; convenit etiam ad motum sanguini conciliandum, à crassitie, & à redundantia retardatum.

Secunda intentio est purgandi, cujus fundamentum est seri abundantia ab ebrietate, & crassities ejusdem appatens in urinis, idèdque Elaterio serum purgante utitur, & ad istius crassitiem auferendam, & ad disponendum illud ad facilem fluxum fomentis utitur, hoc est aqua calida fovet partes circa ventrem, & etiam inferiores, prout moris est Hippocrat. Ante purgationes, vice Elaterii uti possumus *Manna, Syr. Ros. fol. Jalappa, Mecheocano*, vel istorum extracto. Purgationem reiterat sequenti die cum Lacte asinino, ob rationem dictam in superiori Dissertatione. Notandum, sanguinis missionem purgationi præferri, ratione plenitudinis, quæ primò semper minuenda ante omnia remedia.

Tertia indicatio est materiam crassam in sanguine relictam à purgatione, & sanguinis missione attenuare, & per urinam ducere, cui conducunt remedia superius descripta, idèd dicit Hipp. *Reliquas sorbitiones, & potus, ac edulia, eadem dato, quæ in priori.*

Capitis purgationem imperat. Indicatio talis purgationis est manifesta, cum dixerit, *& caput dolet*, materia biliosa membranæ cerebri adhærens, ut dictum est, easque vellicans indicat sui ablationem, non perficietur nisi capitis purgatione, sed manifestum non est, quibus remediis purgandum caput, an verè purgantibus, an Errhynis, ac cum purgatio per nares, experientia magistra, dolorem capitis solvat, & tollat flavum colorem in facie expurgata materia existente circa dictas partes per nares; censendum est Hippocratem caput purgare Errhynis; quod confirmatum manet ab Hippocrate, qui in lib. 2. de morbis num. 35. agens de cura Icteri, ait: *Medicamentum ad nares appone.* Efficacissimè hoc agit *succus Cyclaminis* per nares attractus sicut *succus Beta*, in quo *Manna dissolvatur.* *Pulvis ex semine Nigella, Majorana*, cum paucis *Helleboro albo*, idem præstat.

Post purgationem capitis ait: *de succo bibendum dato;* qualis sit succus non exprimit Hipp. cum verò imperet ea, quæ in prioribus, & ibi præscripserit *succum Cicerum alborum*, possumus cum ratione asserere de hoc succo loqui; & quia in hoc adest virtus alvum leniendi, si in magna copia exhibeatur, & urinam ciendi in minori, cujus purgatio cum in curatione Icteri valde conveniat, non irrationabile est Hippoc. de hoc succo loqui. *Foesius* pro succo legit *succatiunculam*, & in notis ad librum de intern. affect. ait esse succum ab intritis, idèst contusis carnibus expressum, cui correspondet usualis nostra sorbitio, facta ex carne contusa, cum jure dissoluta, & percolata.

Cum Hipp. capitis purgationem per Errhyna præscripserit ad tollendum symptoma coloris mutati in facie, proponit remedium ad idem symptoma intota corporis cute abolendum, hoc est balneum, vel lavacrum cum multa aqua calida; efficacius erit balneum, si fiat cum decoctione *Saponaria, Sigilli Salomonis, Bryonia, rad. Ireos, & Lupinorum, & Furfurum*, vel sacculus impleatur *Farina Hordei, Faba, & Lupini*, & sacculo in aqua calida madefacto corpus fricetur; addit Hippoc. *Carnium defricationem, & defricatas sordes in vino albo bibendas dare.* Sordes cutis sale volatili, & aqualiter acri, quo indusia etiam corroduntur abundanter, & ab hoc assumpto humores attenuari possunt, & per sudorem exire, cum ablutione, & abstersione cutis, coloris pravi eversione, & etiam massæ sanguineæ correctione, attenuata istius crassitie à sale volatili sordium; ab hujus exemplo docemur, tutum esse in hujusmodi Ictero volatilibus, & sudorem moventibus uti.

Alteram



Alteram differentiam Icteri proponit Hippocrat. cit. lib. 2. de morb. num. 35. in fine, in qua adest aliquando febris, & urina crassa. Hujus curationem molitur cum aqua calidæ lavacro ad humoris visceri, & crassi attenuationem in principio; nec sanguinem mittit, quia non est plenitudo, sicut in jam explicata, nec purgationem, quia materia crassa abundans indiget attenuatione, antequam purgetur; idè per urinam cientia, ut ait Hipp. curationem exorditur duplici de causa; prima, quia hæc attenuant, & incidunt materiam crassam, eamque maximè fluxibilem faciunt; secunda, quia diureticis motu naturæ materiam crassam ducunt per urinas obsecundamus. Hujus generis sunt ea, quæ proponit Hippoc. in curatione prima Icteri, & etiam alia ibi addita. Diureticis præmissis, & melius ægro habente, & colore meliori apparente medicamentum ad nares apponit, idè Erthyrium, ob rationem dictam superius, & postea medicamentum deorsum purgans præbet, quia tunc materia est concocta, & præparata, & facile purganti medicamento obediens, unde purgabitur tale, quale peccat. Purgantis speciem non exponit, colligitur tamen à causa, quale esse debeat; materia crassa, & pituitosa est causa Icteri; ergo hæc evacuanda Plegmagogis, ut cum infuso Agarici, Senna, addito Mel. Ros. sol. vel cum Syr. de Polyp. sol. vel cum Pil. de Agarico, & Aggregativis. Posunt misceri Cholagoga, pro bile retenta purganda.

Alteram differentiam Icteri proponit Hippoc. in lib. cit. de intern. Affect. num. 39. & est Icterus niger, qui communem habet cum Ictero flavo decolorationem totius corporis, & sicuti in hoc ad flavum, ita ille ad nigrum inclinat.

Modum, quo fit hic morbus, explicat in illis verbis, & humor, qui est in corpore, congelatur in cute; & probat, quia lividum est ejus corpus, & subdum. Corpus lividum, seu nigrum, est ab humore nigro, subdum ab eodem humore sub cute coagulato, & densato; ergo humor in cute congelatur. Qualis verò sit humor, qui est in corpore, declarat in subsequentibus verbis: Et vena per corpus distenta (idè disseminata per exteriorem corporis superficiem; intelligimus etiam venas distentas, venas contractas, & duras, velut rigidas) sunt pallide, majores autem, & crassiores sunt, quam prius; & alia vena subnigriores distenta sunt, & si quis ipsarum aliquam secet, sanguis effluet pallidus, hoc est coloris parum rubri, si pallide sunt vena; si verò nigra fuerint, niger sanguis effluet; humorem ergo nigrum sensu apparentem in corpore, hoc morbo laborante, cognoscit Hippocrat. Humorem hunc nigrum dicit congelari in cute, & tunc colore nigro cutis, & corpus tingitur. Hic notandum, quando in superiori locutus est de modo, quo fit Icterus flavus, dixit, bilis sub cute consistit, hoc est bilis solum moratur, quiescit sub cute; hoc verò in loco de humore nigro, dicit coagulatur, quod significat fixationem, cum consistencia, & duritie.

Fieri Icterus nigrum ab humore nigro coagulato, probat Hippocrat. Corpus est lividum, seu nigrum, ab humore nigro in venis contento, ad cutem delato; corpus est subdum (intellige corpus circa cutem, vel aliam partem corporis sub cute existentem) & cum eodem tempore, quo corpus fit nigrum, fiat etiam subdum, censendum ab eadem causa, à qua fit nigrum, fieri etiam durum, hoc est ab humore nigro, sed non potest fieri ab hoc durum, nisi coaguletur, acquisita per coagulationem resistentia, & duritie, consequenter Icterus niger consurgit ab humore nigro in cute coagulato.

Pro integra hujus affectus intelligentia, tria veniunt dilucidanda: Primum origo, & sedes hujus humoris nigri. Secundò causa nigredinis. Tertiò causa coagulationis.

De primo definitivam sententiam pronunciat Hippoc. in illis verbis cit. text. Et humor, qui est in corpore, congelatur in cute. idè humor, qui est in massa sanguinea, vel hanc constituit, hæc enim solum propriè dicitur de toto corpore, & manifestum fit ab illis verbis, congelatur in cute, hæc accipit ab arteriis, quæ sunt vasa massæ sanguineæ; quapropter humor, qui congelatur in cute, ab arteriis, & à massa sanguinea exit; ma-

gisque confirmatur ab illis verbis, & alia vena subnigriores distenta sunt, nisi à sanguinis massa nigra nigrescant venæ, & partes, per quas talis sanguis fluit, & in quibus quiescit, ut nigro colore tingantur necesse est; & postea subjungit: Si verò nigra fuerint fellea, niger sanguis effluet; & deducimus massam sanguinis nigram esse. Quando Medici dicunt, humores à toto corpore provenire, à tota massa sanguinis discedere, & in ea generari intelligunt. Sic humor hic niger suam generationem habet à massa sanguinea, in hac suam sedem ponit; hæc est hujus humoris nigri origo; & hoc efficacissimè persuadetur à deficientia receptaculi hujus humoris nigri in corpore, in quo talis humor genitus segregetur, & conservetur, sicut bilis in massa sanguinis genita colligitur, & conservatur in fellea cysti; hoc receptaculum non invenitur, ergo humor hic niger genitus non aliud receptaculum habet, nisi arterias, venas, massam sanguinis, & hæc erit sua sedes, & origo.

Quoad secundam, nihil expressè definitivi habemus in præsentī textu Hipp. Nigredinis tamen causam colligimus ab eodem in aphor. 17. & 20. sect. 5. in quibus nigredinem frigiditati tribuit, pars sphacelata nigrescit, quia frigescit deficiente, extinctoque in ea calore, & spiritu, & pars contrusa expirato spiritu, & calore à sanguine extravasato pariter nigrescit. Melancholia, quæ est fœx sanguinis, nigra dicitur, & apparet, quia paucò calore, & spiritu est referta, quæ aduruntur nigrescunt, quia in eis combustionem spiritus, & calor dissipatur. Causa ergo nigredinis in humore, erit paucitas spiritus, & caloris in eo, quia à principio sanguificationis debili, & in calore deficiente, vel à materia crassa frigida spiritu, & calore depauperata. Hanc causam adesse in patiente hunc morbum, colligitur ab Hippoc. in cit. text. in illis verbis: Hic promptus est ad iter faciendum, & ambulandum, sed præ debilitate crura labescunt, ac ipsum non sufferunt; adest ergo in hoc morbo virium languor, consequenter calor debilis, & spiritus languidi, & pauci, causa nigredinis in his reperitur; Cum hac causa coincidit illa à Recentioribus adducta, & ab experientia desumpta Authore Bartholino in tent. 3. epist. 47. in qua narrat, Sanguinem à cane extractum, & hoc calente liquoribus acidis aspersum nigrum evasisse, sed ex infusione solutionis aluminis nigrum non solum, sed sæculentum, & luridum apparuisse; unde deducunt ab hac experientia Recentiores, Salia acida, austera, homogenea vitriolo, & alumini, in sanguinis massa vi alicujus causæ collecta, totam massam sanguinis nigrore inficere, non alia ratione, nisi quia ab acido austero spiritus in sanguine, vel dissipatur, vel fixatur, itaut sanguis frigidus cum parvo spiritu volatili, languido, inertī remaneat, unde nigredo modo supradicta; ex quo patet, hanc causam ad illam ex Hipp. mente expositam reduci.

Tota massa sanguinis non est sibi secundum omnes suas partes similis in nigredine, cum observaverit Hippoc. in hoc casu aliquas venas pallidas, & extractum ab eis sanguinem pallidum, idè rubrum dilutum; ob admixtionem aquei humoris, quo animadverso fatendum in hoc casu sanguinis esse portionem nigram, & aliam rubro pallidam; quia multo sero associatam, & ita sensibilem esse in massa sanguinis partium ipsius divisionem, nempe partem crassam nigram divisam esse à sero, & à subtiliori, & puriori sanguinis portione, hæcque simul uniri, ab illa venarum nigredo; ab hac pallor. Hujus divisionis sensibilis causa est crassities illius portionis nigrae, non admittentis perfectam comminutionem in minimas particulas, neque perfectam mixturem cum partibus tenuioribus, qua impedita necesse est illas duas portiones sanguinis remanere divisas.

Quæ sint venæ, quæ pallido sanguine, & quæ nigro implentur, ab Hippoc. non determinatur; probabile est modò unam, modò alteram impleri, & pallido, & nigro sanguine data circulatione, probabile etiam est venas superiores pallido, inferiores atro impleri, ob rationem dicendam de Cachexia serosa.

Quoad tertium, nempe ad causam coagulationis, facile est concipere ex observatione, qua docemur, omnia frigida ex sui natura à frigido agente facile coagulari; idè humor hic niger frigidus ad cutem delatus, à frigore



gore ambientis facile coagulationem cum densitate, & resistantia, suscipiet. Hanc causam manifestam fecit Hippoc. quando in principio cit. text. dixit: *Hic morbus corripit tempore Hyemis, & frigore*; à quo etiam solutiones salium, præcipue acidorum, citò coagulantur, unde humor niger acidus, & austerus citò sub cute coagulationem accipit à frigore ambientis. Hunc humorem nigredini conjunctam habere acrimoniam, demonstravit Hippoc. in illis verbis: *Et vestem interiorem corpori adjacentem* (hoc est indusium) *præ pruritu non sustinet*, acrimoniam acidam austeram esse, cità sub cute coagulatio demonstrat.

Incipere hunc morbum cum rigore, & febre, dicit Hippoc. Rigor à materia nigra acri ad cutem transmissa irritando partes sensitivas febris ab eadem materia in sanguine existente, quæ extranea, & hostilis sanguini effervescentiam febrilem promover.

Causas externas duas recepit Hippoc. Frigus, à quo calor debilitatur, & acidum in humoribus augetur; ebrietas aciditate humores inficit, cum in vino sit acidum occultum, per quod in acetum degenerat, & manifestum in suo tartaro.

Icterus nigrum alium describit Hipp. lib. 2. de morbis num. 35. sine febre, sine pruritu in cute, sine duritie in carne sub cute, quia humor niger non est fermentativus sanguinis, nec acris valde, nec crassus, nec coagulativo sale impregnatus; nigredo tamen in isto provenit ab eadem causa superius ex mente Hipp. exposita; & si vera est observatio Platerii, 3. p. 5. 75. de Ictero nigro, in quo fæces alvi albæ excernebantur, admittenda est sententia illorum, qua determinant bilem flavam per admixtionem acidi prævalentis corrumpi, & in nigram transire, & Icterus niger erit à bile, & communem habebit causam cum Ictero flavo, nempe obstructionem ductus cholidoci, vel ramificationum pori biliarii, sed non communem causam materialem; nam talis causa in Ictero flavo est bilis sincera, in nigro est bilis ab acido in sanguine existente, & prævalente supra actionem bilis corrupta, & corruptione denigrata; huiusmodi Icterus distinguetur ab Ictero nigro, primo loco descripto, quod in illo sunt fæces alvi albæ, in isto minimè. Icterus niger primo loco descriptus est rarus, secundus est frequens.

Prognostica exponit Hippoc. paucis verbis. *Hic morbus, non minus priore lethalis est. Procedit autem ad majus tempus, si non in primis diebus sanus fiat. Si vero morbus prolongetur, & ad octavum, aut nonum diem duret, in morbum incidit*, idest & morbus, & dolor premit, & exurgere non potest, & plerumque in hoc tempore statim pereunt. Secundus verò Icterus non periculosus censendus est, dum Hipp. promittit ab eis remediis, quæ ab eo describuntur, salutem.

Primi Icteri curationem differt Hippoc. usque ad septimam transactam, eadem de causa, qua distulit curationem primi Icteri ad decimam quartam, cum hic morbus in primis diebus delinquere soleat ægrum, idè nullo utitur remedio; morborum enim, quos natura paucis sanat diebus, Medicus curam suscipere non debet. In octava, & nona, quandoque augetur, & interimit; in septima habeantur signa salutis, aut durationis morbi; ait enim: *Procedit ad amplius tempus, si non in primis diebus sanus fiat, si verò prolongetur morbus, & ad octavum, aut nonum diem duret, incidit in morbum*, idest augetur morbus. In hoc tempore, transactæ septimæ, curationem aggreditur Veratrum exhibendo.

Cur verò ante septimam nihil operetur Hippoc. ad declinandum periculum imminens in octava, & nona, decisum fuit superius. Nunc decidendum, qua ratione curationem incipiat à purgatione, cum in lib. 2. de morb. numer. 35. curationem Icteri nigri inceperit à sectione venarum sub lingua, decisionem à textu præsentis desumimus. In hoc textu nulla describuntur signa plenitudinis, & concoctionis, imò cruditatis, cum post septimam exacerbetur morbus, idè venæ sectio non convenit, quia non adest plenitudo, nec redundantia sanguinis, quæ est istius principale indicans; cuius respectu in lib. 2. de morb. num. 35. Primo venas sub lingua securo, quia, ut ait in principio cit. text. *vena sub lingua crasse*, hoc est turgidæ, ac nigre, quæ redundantiam sanguinis in partibus circumstantibus arguunt, idè san-

guinem ab ipsis venis sub lingua mittit ad minorandam plenitudinem; & licet in hoc textu de intern. affect. asserat venas crassiores esse, quam prius, intelligit esse magis duras, quia humorem crassum continent, & si etiam turgidæ apparent, turgentia est potius à compressione partium adjacentium, quæ sunt lubidæ, quam à plenitudine. At si hoc in textu per venas crassiores aliquis contendat intelligendas esse turgidas, & plenas, non aliter, ac tales intelliguntur in cit. lib. 2. de morb. adhuc assero præmittendam esse purgationem, prætermissa sectione venæ, quia licet venosum genus, in hoc casu turgidum, & plenum admittatur, non est tale per redundantiam sanguinis, sed per excrementorum excessum, ut colligitur ab eodem textu illis verbis, & *vena sunt pallide, & si secetur exit sanguis pallidus*; hic pallorem accipit ab excrementis in copia ei admixtis, ratione hujus redundantie excrementorum rejicitur missio sanguinis, & admittitur purgatio.

Purgatio neque in principio morbi convenit; primò quia adest febris, & purgatio in hac non convenit, nisi materia concocta, & in principio dampnatur, quia materia non est concocta; secundo quia humor, qui est in corpore congelatur in cute, & qui in vasi continetur, & peccat, est crassus, ut dixi de causis, idè purgationi minimè dispositus; cum ergo nec venæ sectio, neque purgatio conveniat in principio, neque alteratio, cum nimis sit breve tempus, in quo judicatur, cum iudicium in septima eveniat, nihil aliud remanet agendum, nisi dicere directio.

Si alterantibus esset utendum, diuretica exhibenda, prout utitur Hippoc. in præcedenti Ictero num. 38. Hæc attenuant crassum humorem, & per urinam ducunt, idè dicit in fine præsentis textus, *alia eadem assumat, quæ prior*, & possunt addi cordialia valida, à quibus vires vigorantur, ut Theriaca, Mithridatum, Confectio ex Hyacintho, Alchermes, Spec. Deambra, Aqua Theriacalis, Aqua cordialis Saxonie, Elect. de Ovo. Orvietanum, & similia, nisi febris prohibeat, & tunc mitiora seligenda. Transacta septima, & augecente morbo, imperat Hipp. Veratrum, quod humorem melancholicum purgat per vomitum, & secessum; quando enim Veratrum simpliciter dicit Hipp. Helleborum album intelligit. Ebrietas etiam hujus morbi causa vomitum indicat, Veratro substituenda vomitiva leviora sæpius recensita.

Si verò non sit locus vomitivo, melancholiam purgantia per alvum exhibeantur; ut Syr. de Polypodio solutivus, & ad ʒ. v. dissolvendus cum Aqua Boraginis, vel Fumoterra, & infusio Senna cum Polypodio, addito Mel. Ros. solut. Confect. Amech. Pil. de lapide Lazuli; Sub purgationem altero die, sicut in primo Ictero, molitur Hipp. cum Succo Cicerum alborum; in hujus defectu uti possumus Oleo Amygdal. dulc. rec. s. i. ad ʒ. v. vel ʒ. duabus Seri caprini depurati, in quibus dissolvatur Manna elect. ʒ. i.

Peracta purgatione, laudat alia pharmaca, quæ exhibita fuerant in priori, sunt hæc omnia aperientia, deobstruentia, & diuretica. Ita incuratione Icteri nigri in secundo de morb. Decocto Rad. Asphadelii, & sol. Apii utitur, ad urinam movendam, per septem dies, & etiam per alteros tres dies, nisi melius se habeat, hoc verò in loco Cantarides quatuor tritas, sine alis, & capite in ʒ. v. Vini infundit, modicum Mellis addit, atque, ut ait, *has bis, aut ter in die bibat*. Validum proponit diureticum Hipp. at periculosum, maxime iteratum modo dicto, cum vesicam exulcerare valeat; quia est valde efficax ad movendam urinam, sed cum periculo, idè in casu solum desperato utendum; multoties vidi à Cantharidibus in vino acido ad ʒ. i. vel ʒ. ii. exhibitis, feliciter urinam retentam procuratam, quia acidum vini corrigit particulas acres corroderes illarum, eo modo quo acida emetici virtutem enervant, & pulvis pyrius acido aspersus inflammabilitatem amittit; quapropter isto remedio uti possumus, sed præmissis tutioribus. In horum numero, præter dicta superius in Ictero nigro, conveniunt, Fumaria, Chamædrios, Lingua cervina, Lupuli, Gentiana, Centaurea, Tamarisci, Genista, Marrubium; & Emulsio sem. Cannabis dicitur specificum contra Icterus nigrum, extracta cum aqua diuretica, Lib. 2. de morb. num. 35. medicamentum naribus apponit,



ponit, de quo jam dictum in præcedenti Dissertatione.

Dietam restringit in his verbis: *Edat quaecumque admittit, Vinum bibat album austerum, & alia eadem assumat, quæ prior.*

Notatu dignum est, in hoc Ictero febrem adesse, & Hippoc. de hujus curatione nullam mentionem facit, nec calida remedia pertimescit, quia hanc symptomaticam cognoscit, & cessuram cum morbo, ideo huic solum applicat remedia.

Alteram, & ultimam differentiam Icteri albi describit Hipp. lib. cit. numer. 41. *Alius morbus regius fit quidem à pituita, Hyeme autem maxime corripit, & color ipsius agri est albus, & pectora ipsius pituita plena sunt, & spuit salivam, & cum exeret, singultus ipsi oboritur, & album lotium, & crassum mingit, & in urina subsidet velut farina.*

Patet de Ictero albo Hippoc. hoc in loco agere, cujus essentia est decoloratio cutis præternaturam, quæ est communis omnibus differentiis. Causam mutari coloris, in præcedentibus Icteris posuit in humore sub cuteistente, in hac verò differentia humorem nominat pituitam, nempe à qua oritur talis differentia Icteri, sed non ait sub cute existere, quod non casu prætermisum, sed studio censeo, ad indicandum pituitam efficere Icterus album sola permanentia in sanguine, eo enim modo quo pallorem ab animi deliquio per faciem, & totum corpus spargi observamus, & in copiosa sanguinis effusione, ob spirituum vitalium deficientiam, & motum sanguinis circulem diminutum, quo sanguis ad partes externas ambitus corporis defertur in ea copia solum, quæ servit conservationi vitæ dictarum partium, & ob ejus effervescentiam diminutam, per quam deficientes particula calidæ igneæ, & lucidæ in sanguine omnem colorem à cute abdicant, & pallorem in hac relinquunt nullo humore sub cute existente; color enim naturalis in facie in cute naturaliter habetur à sanguine florido, rutilo, spiritoso in copia ad venas capillares circa cutem, & in cute, & sub cute existentes lento cursu discurrente. Sanguinis rubor fulgidus, lux spirituum, & particularum ignearum sanguinis cuti communicata, vel per cutem transparens hanc nitore, rubore, luciditate ornat, & albedine data à cutis textura, levitate, & subtilitate proportionata; hisce omnibus deficientibus color pallidus advenit, cadaveri magis, quam vivo conveniens, quia in hoc, sicut & in morti proximis deficiunt omnes dictæ conditiones in sanguine, & in spiritu. Cum ergo sanguis in venis existens pituita redundans purpuram abjecerit, ad inopiam particularum calidarum, & spirituum reductus fuerit, & harum particularum lucem obfuscata sentierit, necesse est, ut toti corpori color albus, idest pallidus adveniat, secluso omni humore sub cute stagnante.

Colorem album fieri à pituita sanguini mixta, docuit Hipp. in lib. de Affect. num. 20. ubi ait: *Sanguis enim à pituita copia aquosior fit, & non inest similiter in ipso bonus color, quapropter albidiores apparent; à sanguine aquosiore, omnes descripti effectus spectantes ad cutis colorem proveniunt.*

Color albus, pallidus solus non constituit essentiam Icteri albi, quia talis color convenit Cachexiæ chlorosi, & aliis morbis, qui cum Ictero non conveniunt; ideo hac ratione multi Medicorum Icterus album dari negant, sed sub alia morbi categoria adscribendum esse docent. At si cum colore albo illa adjungantur, quæ describit Hippoc. in hoc textu, tunc essentia Icteri albi horum unionem constituitur. Sunt ista adjuncta catarrhus in pulmonibus, salivatio immoderata, excreatio cum singultu, urina crassa, & alba, cum sedimento crasso, & febris interpollatè invadens; si hæc omnia adjungantur colori albo totius corporis, constituitur Icterus albus, & per hæc distinguitur ab omnibus aliis morbis, in quibus color albus reperitur, & hisce omnibus unitim sumptis non potest negari Icterus albus, sed cum Hippoc. admittendus, à quo puto ita denominari, ob similitudinem modi generationis istius; cum modo generationis aliarum differentiarum Icteri. Harum productio principaliter consistit in impedita separatione bilis à massa sanguinea, & in interdicto fluxu istius ad sua receptacula, & emunctoria. Ita si prohibeatur ab aliqua cau-

sa præternaturali separatio seri, & pituitæ à massa sanguinea, ejusque transitus ad partes excretioni istorum humorum destinatas, nempe ad nares, palatum, vesicam, glandulas cutaneas, alvum, uterum, retinentur in massa sanguinea, hanc depravant modis supradictis, unde non immerito, ob hanc similitudinem, dicitur ab Hipp. Icterus albus.

Causam internam hujus Icteri pituitam, sub qua comprehendendum serum, determinat Hipp. in text. & ex dictis patet esse pituitam excretioni destinatam, sed retentam, quæ tractu temporis vim à copia recipiendo viam sibi parat ad exitum à massa sanguinis per tussim, per salivationem, per urinam. Dum excernitur per tussim pituita singultus observatur, ut notat Hippoc. quia in conatu tussis motus diaphragmatis naturalis interrumpitur, ut in singultu, vel motu tussis movetur portiuncula seri in fibris diaphragmatis collecta, à qua irritatur, & ex irritamento singultus. Omnes causæ internæ, à quibus interdicatur separatio pituitæ à sanguine, erunt causæ Icteri albi.

Pro causa externa assignat Hyemem, in quo pituitam redundare omnibus notum, inter has omnes illæ recensendæ, quæ pituitam in copia congregant.

Signa diagnostica, & quæ distinctiva habentur ex dictis.

Prognostica subjungit Hipp. in illis verbis: *Hic morbus non est lethalis, & brevi sanatur.*

Curationem à purgatione incipit; in hoc enim morbo copia pituitæ in ventriculo, & in pectore ostenditur, quæ purgationem subitam admittit; hanc molitur grano Cnidio: tali humori convenit Phlegmagogum, & hydragogum purgans, ut Mel. Ros. sol. cum Cremore tartari, Syr. de Polyp. sol. Pil. de Agarico, Hujus infusio cum Sena, & Mel. Ros. sol. addito. Pil. Aggregativa, cum magisterio Jalappe, & alia sæpius repetita. Post purgationem, hoc est purgatione medicamenti terminata, Succu Prisana 3. xxxvi. Melle affuso sorbendas exhibet, ad abstergendas humorum reliquias ab intestinis, quo fine dictam quantitatem propinat. Pro eodem fine consequendo, idoneus erit Clyster.

A pituita in pectore collecta elicit indicationem vomitus, multum enim hic confert ad expurgationem materiæ in dicto loco, & in arteriis, hoc est trachealibus ramificationibus contentæ. Medicamentum ad vomendum non proponit, & cum dicat, *velut in prioribus tractandum esse agrum*, vomitum à cibo admittere videtur, sine alio medicamento, prout factum fuit in primo Ictero; at si ab hoc non proficiat ager, vomitus medicamento excitandus, ut consuluit in Ictero citato; multum fidei Hippoc. vomitui in purganda pituita à pulmonibus. Gargarismum, seu lambitivum frequenter præbendum ad pituitæ à pectore expurgationem jubet, quorum formam habuisti in Dissertatione de Tussi, & aliis pulmonis affectibus. Addit: *De cætero verò iisdem, quibus priores curato.* Pro eradicanda causa hujus Icteri, ad usum ergo reducenda diuretica, attenuantia, deobstruentia, volatilizantia, quæ proponenda sunt de Cachexia pituitosa, & serosa.

## C A P. XXXVII.

## De Cachexia.

**D**efinitur hic affectus, *Universi corporis tumida molities, cum depravatione coloris, modo ad album, modo ad flavum, & nigrum, à redundantia humorum excrementorum in massa sanguinis.* Est universi corporis tumida molities, ad differentiam tumoris, inflationis determinatæ partis; tumida molities est cum tumore molli, qui compressus preffionis vestigia cum fovea retinet, ad differentiam Icteri, in quo adest decoloratio, sed non cum tumoris corporis; decoloratio est mutatio coloris in alienum non naturalem colorem; fieri à sanguine, docuit Hipp. in lib. de natura homin. num. 28. & in lib. de humoribus; quapropter pro coloris diversitate in sanguine, variat color cutis. Redundantia excrementorum, ut in cacochimia, & quolibet excrementum suum habet colorem naturalem, quo si redundaverit in massa sanguinis, hanc suo colore tinget. Ab hac redundantia excrementorum tumor totius, quia humores fluunt continuo ad partes pro



pro nutritione, si huic sint impares, prout in Cachexia, humores non mutantur in substantiam partis; sed solum huic juxta ponuntur sine ulla mutatione; & replicata juxta positione fit tumor. In nutritione, quia non reparatur, nisi quod deperditum est non fit tumor. In augmentatione, in qua partis apponitur, plusquam deperditum, sed ejusdem rationis, & eodem modo dispositum fit augmentum partis, non tumor, qui est præternaturalis, prout in Cachexia, in qua redundantis excrementi color per totam cutem diffusus apparet.

De Cachexia locutus est Hipp. in lib. de intern. affectionibus n. 47. sub nomine *Volvuli*: *Volvuli* porro vocantur hi morbi (ubi notandum Hipp. hoc nomen non indidisse, sed suo tempore ita vocabantur affectus cachectici, & noluit nomen immutare.) *Hæc igitur patitur: Flatus in toto corpore oboritur, & color ipsius fit plumbi formis, & riget semper, ut etiam calida ipsi affusa, calida esse non videatur. Corpus autem ipsius, dum lavatur à calida desquamatur, maxime scrotum, & si digito corpus compresseris impressionem facies, & nota tibi apparebunt, velut in farina aqua subacta; maxime autem, legit Martianus, impressionem præferre; crura vero ipsius gravia sunt, & si obambulet premit, & si ad acclivem locum iter faciat, vehementer anhelat, & ulna (id est brachium, & cubitum) dependere videntur, & sitis urget noctu; cibi vero crudi succedunt;* legit Foësius, *Cibos quoscunque comedit, crudos per alvum dimittit.*

Hæc conveniunt cum signis ab Auctoribus traditis pro dignoscenda Cachexia, unde non est dubitandum, in hoc textu loqui de Cachexia sub nomine *Volvuli*; & Cachexiam cum dominio melancholiæ describere apertum sit ab illis verbis, *& color ipsius fit plumbi formis*; hic color est naturalis melancholiæ, hunc colorem, qui sunt temperamentum melancholici ostendant.

Causam externam tantummodo hujus affectus recenset Hippoc. in textu; dum ait: *Si Hyemis tempore quis calido, & humido victu utitur, & non deambulationibus se exercent, respectu ad cibos factu (verum repletus semper dormit) & deinde longum iter perficere cogatur frigore sæviente, deinde riguerit sub assa, hæc patitur.*

His verbis hominem delineat victu pleno, quoad quantitatem ad repletionem utentem, ut designant illa verba, *repletus semper dormit*; quoad qualitatem victus ratio prædicta ad calidum, & humidum inclinatur temperamentum, cum tali victu nullus est labor, nullum exercitium, sed otium; & somnus tantummodo hanc concomitatur; hæc omnia sunt in temperate valde frigida: Ab his omnibus unitis depravata alimentorum digestio procedit; cum excrementorum redundantia; quorum vitium est crassities, visciditas, & aciditas.

Quantitas cibi replens fermentum, & calorem, quæ sunt digestionis alimentorum principia opprimit, eorumque actionem vel enervat, vel suffocat; non aliter, ac lignorum copia ignem extinguit, & pondus excedens facultatem motivam animalis enervat. Ductis his principis ad hujusmodi infortunium languida actione repletis cibi digestionem aggrediuntur, quæ cum non sit sufficiens ad largiendam illi perfectionem necessariam, in massam imperfectam abit, cujus imperfectio excrementorum varii generis fecunda mater existit, quorum correctio in secunda digestionem frustra expectatur. Hujus imperfectiois naturam, & modum, quo succedit, diffusè declaravimus in Dissertatione de Concoctione alimentorum laesa. Fermenti languorem auget otium, exercitium intermissum, & somnus; sicut enim motus, labor, vigilia moderata sunt principii digestivi, excitatione, ita horum intermissio est principii dicti depressio, juxta illud Hipp. in lib. de Dieta, *Labor debet correspondere alimento.*

Principalis imperfectio hujus prave digestionis alimentorum descriptæ est visciditas, crassities, & aciditas. Visciditatem, & crassitiem tribuunt alimenta calida, & humida; quotiescumque horum humidum magis incrassatur, prout contingit, quando à calore debili alimenta calida humida actuantur; debilitas enim caloris, humidum, quod in dictis alimentis reperitur, aliqualem habens crassitiem, non est potens liquare, &

funderè; prout perfecta concoctio exigit, sed solum partes aquosiores, & tenuiores hujus humidi resolvendo, crassitiem, & visciditatem insignem in hoc relinquere. Calor debilis ad visciditatem, & crassitiem chyli concurrit etiam, quia fermentationem alimentorum debilem valde operatur, quæ non sufficit ad attenuationem, & dissolutionem integram alimentorum, sed multæ partes crassæ in massa chylosa relinquuntur, à quibus crassitiem vitiosam tota massa prædicta recipit. Caloris debilitas est vel absoluta, vel respectiva; illa est à calidi diminutione positiva, hæc à resistantia objecti digestibilis, vel ab excedenti istius quantitate, ut in casu nostro. Visciditas hæc in alimentis malè digestis, non tollit ab istis fluxibilitatem, dum à ventriculo ad intestina descendunt; motum tamen à fluxibilitate pendentem tardum valde reddit, sed est apta humorem magis fixare, ejusque motum prohibere; si ratione alicujus impedimenti in aliquo loco quiescat humor, vel si huic deficiat calor, à quo sufficientem fusionem pro fluxibilitate suscipere non possit. Si aciditas visciditati conjungatur vi istius maximam inclinationem ad concreandum contrahit humor, quomodo hanc acquirat chyli massa in ventriculo, & præcipuè à debili calore, & fermentatione satis diffusè dictum est de cruditate ventriculi acida, & omnia ibi enunciata præsentis casui Hippoc. applicanda, cum aciditas visciditati conjuncta melancholicum humorem, vel huic valde affinem pariat, & hunc designasse Hipp. in hoc casu diximus.

Hæc causa externa recensetur ab Hipp. non quia sit unica, sed ad demonstrandum omnia illa agentia tam interna, quam externa, quorum virtute digestio alimentorum cum crassitiæ, visciditate, & aciditate depravatur, hujus Cachexiæ causas esse.

Posita hujusmodi causa, ratio omnium descriptorum symptomatum manifesta fit. Flatus sunt à calore debili agente in materiam crassam utrumque hic adest; non mirum ergo, si flatus oboriantur. *Color cutis est plumbi formis*; hic color in temperamento melancholico naturali semper reperitur, in temperamento melancholico ascititio advenit, ut in casu nostro, in quo ob abundantiam humoris crassi acidi melancholiæ naturali æquivalentis, naturale temperamentum in melancholicum præternaturaliter transit, cum hoc temperamento color cutis plumbi formis oritur. Sanguinem incrassatum ab humoribus crassis viscidis color ater tingit, hoc sanguine nutrita cutis eundem retinet colorem, idem sanguis per partes sub cute dispersus, & subtili effusione eas atro inficit colore, colori plumbi simili. Rigor fiat à materia acri per partes sentientes diffusa, has vellicando, humor prædictus, per cutem, & per partes subcutis hanc dispersus aciditate, qua pollere diximus prædictas partes continuè vellicando, continuum rigorem facit, impedita perceptio caloris aquæ calidæ, si hac lavetur corpus talis ægrotantis à cutis crassitie, & duritie proficiscitur, per quam, virtutem qualitates sensibilibus percipiendi cutis amittit, prout observamus in callo, incrassatur, & induratur cutis ab eodem humore à glandulis cutis in externam istius superficiem extillante, in eademque coagulato, & in formam squamæ apposito juxta glandulas; ea enim portio humoris apposita parti cutis correspondenti glandulæ, à qua extillavit apponitur in modum squamæ, dum una separatur ab alia, & una evellitur, non avulsa alia, ideo dum corpus lavatur calida desquamatur; ab aqua enim calida portiones dicti humoris coagulati, & indurati separantur à cute omnes ab invicem divisæ velut squamæ; & maxime scrotum, hoc præcipuè desquamatur; sunt enim ferè naturales in scroto coagulationes humorum in ejus superficie ad modum squamæ, quæ solo affricu etiam sensibilibus separantur. Corpus pressum, pressionis vestigia in fovea permanente ad aliquod tempus retinet, eo modo quo farina subacta aqua, & in pastam redacta pressionis vestigia conservat, non alia ratione, nisi quia prædictus humor extravasatus in partes sub cute, ob sui crassitiem, & visciditatem, & aciditatem, concrevit in massam viscidam pressionis capacem, cum auxilio frigiditatis ambientis, & debilitatis caloris in toto, & in eodem humore, à quo citò expirat in exitu à vasis parvus ille calor, & spiritus, quem à corde, & vasis calore valido, destitutus accepit. Si mala est alimentorum digestio mala



mala erit sanguificatio, & mala spiritus animalis generatio, in qualitate, actione, energia, & motu, huiusmodi conditiones spiritus non sunt aptæ cum vi, & energia corpus sustinere, & localem motum exercere libere, sed cum tremore, quem spirituum debilitas producit. *Ad acclivem locum iter faciens, vehementer anhelat*, quia in motu per acclivia musculi intercostales respirationi servientes, elevatione costarum cum violentia moventur, eò quia corpori motus sursum est violentus, & spiritibus animalibus languidis existentibus, prout conclusum est superius, musculi à dicto motu maxime defatigantur, & citò defatigati cum difficultate, & languore costas elevant, unde difficilis respiratio. In hoc motu corporis violento omnes nervi musculorum cum contentione, & conatu valido musculos totius movent, & regunt, ad eandem contentionem, & conatum omnes nervi, ab officio motus localis exclusi, per consensum vocantur, cum ab eodem principio discedant, & per aliquas ramificationes communionem inter se servant; hic nervi multas arterias circumligantes has prædicto conatu constringunt, & copiosiores sanguinis quantitatem ad partes superiores, & ad pulmones præcipue impellunt, à qua istorum vasa implentur cum turgentia, motum ad liberam respirationem necessariam impediendo, & unà cum motu ingressum aeris ad bronchia pulmonum interdicens, cum vasa sanguine turgida, prædicta bronchia comprimendo, angustum ingredienti aeri locum relinquant, ad hanc plenitudinem vasorum pulmonum. Concurrunt etiam intestina, quæ in motu ad acclivia corpore ad anteriora curvato premuntur, & ad interiora impelluntur, vasa magna comprimendo, & compressione sursum copiam sanguinis impellunt cum dicto effectu. Subjungit Hippocr. *Ulnæ*, idest branchium, & cubitum dependere, idest ponderare videntur, cum sensu summæ gravitatis; huius symptomatis causa est debilitas virium, & spirituum defectus, à quibus ulnæ sustineri non possunt cum eà vi, per quam insensibile sit earum pondus parti, cui connectuntur. *Sitis urget noctu*, non per calorem salivam exsiccantem, prout in febribus, sed præcisè per defectum salivæ impediendam humectationem, & irrigationem palati, & linguæ; hic defectus est à crassitie humoris salivæ, à qua huius ingressus in glandulas, & egressus ab istis impeditur; ex dictis enim habemus crassitiem, & visciditatem in massa humoralis, quæ noctu augetur etiam in humore salivali, non solum ob frigiditatem aeris in nocturno tempore vigentem, sed etiam ob spirituum animalium quietem noctu istis concessam, à qua cordis motus diminutus, à quo pender motus sanguinis retardatus, & istius debilis effervescencia, quæ humoribus, cum inclinatione ad coagulationem hanc ejus permittit. *Cibi verò crudi secedunt*, non omnes, sed aliqua portio magis crassa, quæ concoctionem respuit à calore per multitudinem, & copiam ciborum oppresso.

Signa jam sunt recensita. Prognostica tradit Hipp. in cit. text. ubi ait: *Sic enim curatas per annum desinet; multis verò jam sanis factis morbus reversus est, & multa curatione opus habet, quia est morbus gravis.*

Excrementorum redundantiam in hac Cachexia demonstravit Hipp. tam in ventriculo, quam in massa sanguinea, & in corporis superficie, quæ est conditionis melancholicæ, quam designavit in colore plumbeo nigro.

Primam indicationem purgandi ab his arripit, & ait: *Hinc cum sic se habuerit, Cneorum bibendum dato.* Cneoris, duæ sunt species: alba una, nigra altera dicta; purgativam virtutem habere contra Matthiolum, deducitur ab Hipp. text. præsentis, in quo Cneorum præscribit pro purgatione, pro Cneoro venit *Chamaelea*, & *Thymelea*, & ambæ bilem, & pituitam violentè purgant, *Hipophais* est herba purgans bilem, & pituitam, sed in Italia non invenitur teste Matthiolo, aut *Cnidium granum*, est tamen *Thymelea* purgativum bilis, & pituitæ. Notare hic licet hæc remedia purgantia, quæ ab Hippocr. in hoc casu proponuntur purgare propriè bilem, & pituitam, quia validissima sunt purgantia ob violentiam, purgare etiam melancholiam, & omnes humores, ut videmus in *Antimonio*; & cum in hac Cachexia humor melancholicus prævaleat, alia excrementa nihilominus redundant, quorum purgatio ha-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

beret à medicamento violento, & erudimur in humorum miscella validis purgantibus utendum. Præcedat tamen purgationem fomentum, quod Hipp. est præparativum, & dispositivum ad purgationem, & præcipue in hoc casu, in quo humores crassi redundant, & attenuatione indigent pro purgatione. Post purgationem ait: *dato, quæ in prioribus.* In morbis antecedentibus *Typhos* appellatis, in n. 43. præter purgationem, *farina cocta*, & *pinguis duas heminas exsorbendas* dat. n. 44. ad vespertas post purgationem, *lenticula heminam sorbendam* dat. & *betarum pinguium heminam, polenta inspersa* n. 45. Post purgationem *succum ad vespertam, lenticule frigide, non false, heminam* præbet. Nos utimur jure optimo, cum eadem intentione Hipp. abstergerendi, discedimus ab Hipp. quia exhibemus in media purgatione, vel in principio purgationis; quod vetat Hipp. lib. de victus rat. in acut. loquendo de *Ptisanâ*; & ad vespertam purgatione terminata, exhibet ad abstergenda excrementa in intestinis à medicamento collecta, & in eis relicta; talem esse Hipp. intentionem, colligimus à farina cocta, & pingui, & à betis, à quibus alvus movetur. Si verò exhibeantur in media purgatione à benigna alimenti facultate, qua pollent, & ab emolliendi virtute, qua donantur medicamenti purgantis, irritamentum retinendo purgationem supprimunt.

Postera die ait, *Lactis asinini cocti congium*, idest libras decem, dato bis bibendum. Lac asinum exhibet, quod purgat magis, quam aliud Lac; exhibet in magna quantitate ad libras decem, dividendo pro duabus vicibus, quinque libras pro omni vice, adjecto *Sale* tam ad vim purgativam corroborandam, quam ad prohibendam coagulationem Lactis. Potest intelligi congium Lactis integrum bis esse exhibendum; quod exequendum est, si natura ægri hanc quantitatem tulerit, cum detur Lac ad purgandum, & pro majori quantitate Lactis, major succedit purgatio. Hic apparet intentum Hipp. humores pravos redundantes reiterata purgatione, primò valido medicamento, secundò leni educendos, *Aqua Tetutii* cum eadem indicatione exhiberi potest, & etiam cum majori fructu.

Post has purgationes per alvum, vomitum imperat; & ait: *Intermediis verò diebus, vomitus faciat pro sexum diem*, hoc est vomitus excitetur per sex vices, sed interponatur unus dies, ab uno vomitu ad alium, præmisso semper fomento.

Indicatio hujus est ventriculi perfecta emundatio à viscida materia, quam evellere non potuerunt purgantia, eradica bit vomitus replicatis suis conatibus. Remedium pro vomitu non describit, idèd judicandum est vomitum à cibo requirere ab ægro, qui violentum vomitivum ob præcedentes purgationes sustinere non valeret; hoc vomitu usus est, superius de *lætero* imperavit.

In hac Hippocratica curatione observandum, & purgatione, & vomitu ab humorum colluvie corpus mundare, & hæc remedia reiterare; & præcipue observandum est vomitum sæpe repetere, & sine medicamento, quod epicriticam purgationem ab Hipp. maxime æstimari indicat, & vomitum etiam sufficere pro purgatione totius corporis, alias demonstravi, ex Hipp. & præcipue, quia vult ventriculum dare omnibus partibus, & ab omnibus accipere, & si accipit ab omnibus humores, etiam in omnibus partibus existentes vacuari possunt per vomitum. Talem modum purgandi epicriticè in Cachexia, imitari debemus in istius curatione, & quia Cachexia modò proposita est melancholica, purgativa sunt *Melanagoga*, inter quæ primas partes tenet *Helleborus*, *Syr. ex Helleboro Quercet.* ad 3. s. vel duas. *Decoctum Epihimi Mesue*. *Extractum Hellebori* ad 3. s. cum 3. i. *Pil. de Ammoniæ* vel *Sagap. Querc.* vel *Pomum cum rad. Helleb. nigri in eo infixis sub cineribus coctum*, & *extractis radicibus*, & eo decorticato manducatum. Valent etiam *Pil. de lapide Lazuli* ad 3. i. Mihi verò magis placet *Syrupus*, vel *Apozema compositum ex alterantibus* infra dicendis, addita *rad. Polypodii, Sena*, & aliqua parte *rad. Helleb. nigri*, cum hac animadvertentia exhibenda dicta medicamenta, ut earum operatio non excedat tres, aut quatuor vices moderatas, quia continuas purgationes magnas natura sustinere non potest. Cum purgantibus admiscenda etiam corro-

R

boran-



borantia, ut *Theriaca*, *Mithridatum*, *Confect. ex Hyacintho*, *Alchermes*, *Spec. Diambra*; ut *℥. Pill. Aggregat.* 3. 8.

*Extrakt. Hellebor. D. 8.*

*Mithridat. D. i. M.*

Alia remedia non video ab Hipp. præscripta, nisi *Sambuci*, & *Conycis folia cocta*, quotidie exhibita. In Sambuco adest virtus solutiva, in foliis præcipue, & turtionibus teneris, & etiam *Diaphorica* attenuans; & in *Conyoe* virtus attenuativa, deobstruens, calefactiva, amaritie, & acutis, qua donatur acidum absorbet, & debellat. Hinc deduco, ex mente Hipp. pro curatione hujus Cachexiæ convenire remedia, quæ incidunt deobstruent, acidum debellent, & continuo alvum leniter moveant. Quare sequens remedium propono:

*℥. Rad. Helenii*

*Raphani sylvestris*

*Vince-toxici*

*Ari*

*Fol. Absinthii*

*Cardus benedict.*

*Centaurea min.*

*Chamedrios*

*Rad. Hellebor. nigri præp. 3. vi.*

*Fol. Sena sine stipite 3. i.*

*Baccarum Juniper. contus. 3. i.*

*Cremor tartar. s. p. 3. ii.*

*præp. omnia s. a. pulv. & in nodulo includantur, & in vini infund. generosi libris sex, & de hoc per quindecim dies bibat 3. iiii. manè jejuno stomacho; si non purget, augeatur quantitas vini, si nimis minuatur, hoc vino assumpto addatur alius nodulus cum limatura subtilissima Chalybis 3. iiii. & per alios quindecim dies hoc utatur, & etiam plus, usque ad quadraginta dies; est enim morbus longus, & valde contumax; si cum hoc vino uniantur *Spec. Diacurcume*, vel *Diagalange ad 3. i.* vel *confectio ex istis parata*, habebimus efficacissimum remedium. Post cibum assumat 3. i. & ii. *Roob granorum Juniperi*. Si huic remedio non cedat morbus, proficuum expertus sum multoties *Decoctum sudorificum ex ligno sancto, & ligno Juniperino, cum radice Zedoaria, & Cyperi*, provocato sudore cum lateribus excalefactis petiis involutis, & lateribus, & plantis pedum applicitis per 20. dies, & ante coenam per duas horas 3. i. pulveris stomatici *Quert. capiat in vino generoso*.*

Cum ex Hipp. deduxerimus causam principalem hujus morbi esse debilitatam olimentorum concoctionem, quæ licet inceperit à causa externa, nempe à quantitate cibi, ab excrementorum copia collecta, facultas digestiva labefacta fuit. Hac ratione manifesta apparet indicatio, hanc esse corroborandam cum eis, quæ proposita fuerunt de lasa ventriculi concoctione.

Pro præservatione valet *Vinum cum granis Juniperi*, vel cum foliis *Absinthii*: ait enim Hippocr. *Hunc morbum recidivam pati*; ideo præservatione indiget.

Pro externis, & lavacrum, & unctionem proponit. Lavacrum pariter cum herbis resolutivis, quales sunt capitales. *Oleum Camomilla, Lumbricorum, Anethi, Ruta*, potest inservire pro inunctione, seu *Unguentum de Artanita*. Aliqui utuntur balneo sicco, cum arena calida, in qua ægrum immergunt. *Folia Bardana viridia* leviter contusa, plantis pedum humores à toto corpore per poros pedum, & surarum educunt.

Pro diætâ exhibet carnes oviculas coctas, & polypos coctos in vino cum sorbitione jusculi; & colligimus diætâ instituentiam non tenuem, sed plenam cum moderatione, & quæ sit boni succi, & cum alimentis facilis digestionis. Lentem exhibet, sed præparatam, & mixtam eis, quæ corrigere valeant qualitates in hoc affectu non convenientes, ut *Silphium, Allium, Pulegium, Acetum*, illa succi crassi, hæc virtutis attenuantis, & incisivæ.

Alteram differentiam *Volvuli* describit *nu. 48. Alius Volvulus arcuatus* (hoc est *Ictericus*) hic maxime *Æstatis* tempore in palustribus regionibus corripit, magis autem ab aqua potu. Multi vero jam à tali morbo correpti sunt ex volutione ad *Solem capitis dolore affecti*, verum similia prioribus patiuntur, excepto colore, nam pallidus sit æger, vel ut *malicorium*, & oculi aliquando morbo arcuato implentur.

Hanc esse Cachexiam biliosam à colore flavo totius & oculorum, ab Hipp. pallidus dictus, cognoscitur; & in redundantia excrementorum in massa sanguinis bilem prædominari, idem color demonstrat.

Causam hujus affectus palustris aquæ potum Hipp. dicit, & est causa externa solum, à qua internam deducere possumus. Hanc aquam vocat in *lib. de Aer. Loc. & Aquis Hippocr.* decolorem, pravam, & biliosam, quia Sol urit eam, & eodem loco calidas, crassas, & olentes. *Æstatis* dicit, & bibentibus splenes magnos, plenos, & ventres duros fieri tenues, idest impotentes, dum suas operationes debilitet exercent, ac calidos, quia ab obstructione, quæ vasâ, & splenis, & ventris occupat, mediante aquarum crassitie, calor in his partibus augetur, per antiquos à prohibita expiratione fuliginum ab humoribus in obstructo loco quiescentibus, quæ cum calore sint præditæ, non solum prædictum locum, sed partes etiam adjacentes sensibili, & molesto calore afficiunt; melius vero videtur explicari per fermentationem, cum effervescencia sanguini induta, à particulis diversi generis fermentativis in aqua palustri collectis; cujus effervescencie calor est effectus. Quare sit biliosa aqua palustris, infra videbimus.

Causa Cachexiæ interna ab aquis palustribus firmata, est depravatio fermenti ventriculi ab earum pravis qualitatibus, & præcipue fixatio ejus secundum substantiam, & secundum qualitatem enervatio, unde facultatis fermentativæ, & digestivæ depravatio. Crassities aquarum palustrum, ad incrassandum fermentum, & ad ejus aculeo obtundendos sufficere; ab hac fermenti depravatione alimentorum concoctio depravata secundum crassitiem succedit, & pari depravatione sanguis conaminatur ab utroque, & chyli, & sanguinis vitio, separatio bilis in sanguinea massa existentis impeditur; non vitio hepatis, & cystis fellis, in qua segregata recipitur, & reservatur, sed vitio sanguinis crassitie tamquam vinculo bile cum suis aliis partibus colligante, separationemque denegante. Bilis retenta, per cutem dispergitur modo dicto de *Ictero*, hancque flavo colore tingit. In *Æstate* florescit hic morbus, quia bilis hac tempestate abundat. Differt hic affectus ad *Ictero* supra descripto solum ratione causæ immediatæ, quæ in hoc est obstructio ductus cholidoci, in illo crassities sanguinis bilis segregationem impediens; aliqua tamen portio subtilior in hepate secernitur, à qua fœces tinguntur.

Aquæ palustris potus ergo non est causa istius Cachexiæ biliosæ cum *Icteric* colore cutis, quia bilem generet, sed quia istius segregationem à sanguine prohibet.

Sicut aqua palustris est causa hujus Cachexiæ, quia sanguinem incrassat, ita omnes causæ, quæ hanc crassitiem sanguini impartiri poterunt, quæ sint impeditivæ segregationis bilis, erunt propriæ istius affectus causæ. Principales, & frequentiores sunt, redundantia humoris pituitosi excrementitii, & crassi in massa sanguinis, vel vitio ventriculi in digestionem alimentorum generati, vel vitio succi pancreatici, & lymphæ nimis acidæ, coagulantis seri portiones crassiores, vel ratione bilis in actione volatilizandi, & attenuandi chylum nimis inertis. Altera est vitium lienis, hic fermento suarum glandularum attenuat, rarefacit sanguinem per sui substantiam circulantem, & hoc modo disponit illum ad permittendam separationem bilis in hepate, si hoc fermentum fuerit iners, vel fixum, vel sanguini, suam actionem communicare non possit, ob vasorum obstructions, vel si in liene ejus præparatio impediatur, vel effluxus ab eo in sanguinem interdicatur, nec raritatem, nec tenuitatem recipiet sanguis, consequenter nec bilis segregabitur à sanguine.

Eandem curationem huic applicat differentia Hippocr. quæ usus est in priori, eadem enim est causa, nempe humoris crassities, sanguinis depravatio, excrementorum redundantia; non solum in sanguine, sed etiam in partibus alimentis præparantibus, & concoquentibus, & licet adsit color bilis non arguendum istius vitium, hæc principaliter non peccat, sed per accidens, dum ab humore crasso in sanguine existente istius segregatio in hepate prohibetur, consequenter eadem curatio adhibenda, tam quoad purgationem, quam quoad vomitum. Addit solum supradictis remediis, *Decoctum Ciceris*.



*Gicoria albi*, quia diureticum est. *Vino* miscet, ut virtus diuretica augeatur; idcirco dictis remediis miscenda diuretica, vel post eorum usum diuretica de Icteri curatione descripta exhibenda. Diureticis uti puto, Hippocrati ratione bilis detentæ, cujus expurgatio per urinam, est facilis, & necessaria, ne sua mora sanguinem dissolvat, vel magis inficit. Diureticis etiam humorum crassities attenuatur, & vinculum, quo bilis detinetur, solvitur. Caput purgat *Tetrapharmaco*, quia superius dixit, capitis dolore esse affectos hos ægros, à quo humoris collectio in capite indicatur, ad ejus evacuationem caput purgandum imperat *Tetrapharmaco*, hoc est medicamento ex quatuor simplicibus composito, æquali portione mixtis; an tale medicamentum sit internum, vel externum, & ex quibus componatur, reticet; certum est esse purgans, quare potest intelligi & de purgante interno, & externo, nempe de *Errynis*; pro curatione verò recta satis erit & internis, & externis caput purgare; internis, si Medico videbitur per præcedentia purgantia, & vomitiva satis non fuisse purgatum, & parum curandum an *Tetrapharmaco*, an alio medicamento fuerit purgatum. Purgantia interna superius sunt proposita, *Errhyna* caput purgantia multis in locis sunt descripta.

In hac curatione consideranda etiam causa hujus redundantia, & crassities humorum, huicque occurrendum remediis; nam si ventriculus ob læsam alimentorum digestionem erit in causa, hæc oppugnanda remediis in *Dissertatione de læsa concoctione descriptis*, ubi etiam habebimus signa læsi ventriculi. Si acidum pancreatis auctum, hoc superandum remediis de *cruditate acida* dictis, & ibi accipiemus signa acidi exuberantis. Si ab inertia bilis, remedia præcipue aromatica acidum debellantia vires bili tribuant, & signa habebimus à temperamento pituitoso, vel melancholico, à causis præcedentibus bilis activitatem enervantibus. Si lien occasionem dederit huic affectui, desumenda signa, & remedia ab eis, quæ dicta sunt de *affectibus lienis*, & de hoc locutus est *Hipp. lib. de Affect. n. 34.*

Dicta sit eadem, ac in priori affectu.

De altera Cachexiæ differentia sub nomine *Volvuli Hematites*, locutus est *Hipp. in lib. cit. n. 49. Reliqua quidem patitur cum prioribus*. Differt, quia, ut ait *Hipp. incipit Autumno fieri, ex ore malè olet, à dentibus, & gingiva abscedunt, & à naribus sanguis fluit, aliquando etiam ex cruribus ulcera pullulant, & alia sanescunt, alia emergunt, & color niger fit, & cutis tenuis, est autem ad laborandum, & ad deambulandum promptus*.

In hoc casu Cachexiam scorbuticam ad vivum delineat *Hipp.* itaut nihil addi posse videatur, & appellatur *Volvulus hematites*, idest sanguinarius, quia in hac Cachexia frequentes sunt fluxus sanguinis à naribus, & à gingivis semper. Ex hoc colligitur, scorbutum non esse morbum novum, sed antiquis, & *Hipp.* notum, & de hoc videtur locutum fuisse in *lib. de Affect. n. 34. & lib. 2. prædict. n. 48.*

Causam hujus affectus non manifestat, ex signis nihilominus allatis eam comprehendimus. Color cutis est niger, ergo in sanguine prædominium melancholiæ, & tale prædominium, ut massa sanguinis sit ferè tota melancholia, idest tota melancholiæ qualitates habeat, crassitiem, lentorem, opacitatem, aciditatem, paupertatem spiritus, & in tali gradu, ut naturalis melancholiæ perfectiones dimittat, & imperfectiones excrementitiæ secundum qualitates assumat, & quoad aciditatem, cum tali excessu, ut corrosiva fiat, & irritativa, prout docent ulcera gingivarum, & crurum, & fluxus sanguinis à naribus. Hæc est differentia distinguens hunc casum à primo casu Cachexiæ superius explicato, nam in illo peccat melancholia, & prædominatur in massa sanguinea, sed corrosione caret.

Hujus aciditatis argumenta habemus in illo scorbutico, in quo ægri sunt torpidi, anhelosi, enerves, quin & oppressione cordis, & spirituum, deliquiis, vertigine, convulsionibus, pectoris angustiis affliguntur, & exanthematibus, & eruptionibus cutaneis scedantur, hæc omnia sanguinis crassitiem, coagulationem ab acido, & prædominantem melancholiam ostendunt.

Non ab omni acido scorbutus emanat, sed ab uno *Sacci Opera Med. Tom. II.*

determinato, & specifico in aliqua ultima differentia constituto, tam spectata natura acidi, quam spectato gradu istius, & circumstantia ei conjuncta, cum notum sit in multis acidum abundare, & tamen à scorbutico sunt immunes. Scorbutus est contragiolosus, & tot morbi ab acido non sunt tales. Est hæreditarius, non ab omnibus acidum infragentibus curatur, sed à specificis, quæ conditionem specificam acidi in hoc morbo ostendunt.

Ut verò quantum rei difficultas exposcit hujus acidi differentiam assequamur considero, hunc morbum curari à simplicibus sale volatili alkalico in copia superabundantibus, quo humores attenuant, fluxibiles reddunt, frigidos calefaciunt, spiritus torbidos corroborant, deficientes restaurant, oppressos sublevant, incarceratos solvunt. Rectè ergo deducemus, in scorbutico humores esse crassos, viscidos, cum diminuta fluxibilitate, ab istis qualitatibus spiritus torporem, inertiam suscipiunt, à visciditate, & crassitie tamquam à vinculis ligantur, ab eisdem impedito illorum motu opprimuntur, vel deficiunt, cum defectu materiæ idoneæ ad illorum generationem. Omnes has condiciones acidum valde activum secum trahit, & non inconcinne illustrantur à communi similitudine musti cum vino: quidquid est in musto, est etiam in vino, & tamen à musto non exeunt illi effectus à vino promanantes, ut omnibus notum est, & si distilletur mustum, non elicitur spiritus ille ardens, quem à vino distillato accipimus, licet hic reperiat in musto in eadem quantitate, secundum quam in vino reperitur, nec alia quidem ratione, nisi quia mustum est vinum crudum, & vinum est mustum maturum, & coctum; ita in scorbutico sanguis est crudus, & immaturus: pariter, sicut mustum est crudum, & immaturum, non per occultam quamdam qualitatem, sed per metam texturam, & combinationem partium, inter quas sunt multæ fœces, cum spiritosis, & puris commixtæ, ex quarum combinatione spiritus opprimuntur, & puræ particule depravantur; ita sanguis in scorbutico crudus, & immaturus, non est talis per occultam qualitatem, sed per meram texturam, & dispositionem partium excrementitiarum crassarum, non volatilium cum spiritosis utilibus, & puris, ex qua oritur illa combinatio qualitatum in sanguine, & spiritu superius descripta, & omnes causæ scorbuti, & symptomatum rationibus ab hac textura sanguinis petitis, clarè explicantur. Si his addatur aciditas corrosiva superius demonstrata, hæc aciditas in sanguine scorbutico se habet, sicut in fructibus immaturis, in quibus per maturitatem introducta dulcedine destruitur, ita ad maturitatem à concoctione peractam deductus sanguis acidus acris dulcescit; hac de causa omnia, quæ à Recentioribus dicuntur de fructuum cruditate, & maturitate, applicanda sunt sanguini scorbutico.

Aciditas ergo specifica scorbuti, est aciditas ab acris Sale hujus naturæ, omnia Salia massæ sanguineæ suo dominio submittere, conjunctè cum cruditate, & immaturitate sanguinis, ideoque prima sedes, & subiectum principale scorbuti, de quo loquimur, est sanguis, non ventriculus, non lien, non mesenterium, non hepar.

Maturitas sanguinis est perfectio sanguinis resultans à perfecta mixtione partium alimentarium chyli, & secretionis excrementitiarum cum tali proportionem, & modificationem requisita ad nutritionem, & generationem perfectam spirituum.

Crudititas, & immaturitas sanguinis, est istius imperfectio resultans ab imperfectione partium alimentarium chyli, & ab imperfecta, vel omnino deficiente secretionis excrementorum, cum tali proportionem, & modificationem, ut non sufficiat muneris perfectæ generationis spirituum, & nutritionis.

Sanguis est liquor spirituosus multis particulis salinis, & volatilibus repletus, non exclusis aliquibus aqueis, serosis, & crassis fibrosis, à quibus consistentiam aliquam eum fluxibilitate conjunctam retinet; ejus perfectio est omne extraneum hostile, eique omnino degenerare excludere, & omnia componentia in tali determinata quantitate, numero, magnitudine sibi unire, cum tali modo mixtionis, quæ non solum, quæ suæ perfectioni



tionem servant rectè miscentur, sed etiam excrementa segregantur, ut omnino purus evadat, cum perenni, & intestino suarum particularum motu certis regulis, & legibus alligato, à quo moderata fermentatio temperati caloris excitativa promovetur; hujus medio attritis, & comminutis particulis crassioribus volatilizantur, & inclusi spiritus libertati conceduntur, qui ad motum provocati succedunt in locum expirantium, rarefactio, fluxibilitas uniformis dictæ fermentationis opera conservantur in tota massa sanguinis; hæc est perfectio, & maturitas istius cum qua sua munia cum summa perfectione exequitur.

Crudititas consistit in collectione omnium, quæ istis sunt contraria, idèdque sanguis in omnibus suis officiis, & muneribus imperfectè, & depravatè agit; videatur *Vuillif. tract. de ferment. cap. 7.*

Crudititas sanguinis, inter alia vitia, habet defectum, vel excessum secundum quantitatem alicujus principii componentis; in cruditate scorbuti excedit Salacidum, quod cum Hipp. omnes in corpore admittunt, & in sanguine, quod si fusionem patiatur, totam massam sanguinis acore depravat. Fusionem patitur, quando particula Salis huc illuc dispersa; & aliis particulis diversi generis combinata; ab istis secedunt, & ad invicem uniuntur, liquantur, & funduntur, quando portioni feri dictæ particula acidæ unitæ miscentur, hoc sero tamquam vehiculo totam massam sanguinis pervadunt, & irrigant, aciditatem communicando. Particulæ Salis ab aliis secedunt quotiescumque in spiritibus actio, cujus dominio omnes particulae componentis, & ipsa mixtio obediunt deficit, vel debilitatur; & istorum actioni prævaler alicujus principii actio, per quam dominium in massa sanguinis super alia principia acquirit, quo unionem cum reliquis tenuit, idèdque segregatur.

Causæ hujus cruditis acidæ duæ sunt: Prima sanguis, cui si tamquam causæ efficienti debetur ex communiori Recentiorum sententia sanguificatio, pari ratione depravata sanguificatio respectu causæ efficientis suo vitio tribuenda.

Hoc vitium sanguinis, vel est à sua actione debilitata ab ortu cum temperamento pituitoso, vel melancholico, & cum caloris paupertate, spirituum inertia, texturæ densitate perfectæ mixtionis chyli, & excrementorum secretioni resistente, vel à causis accidentalibus, ut à febribus longis, à lue Gallica, affectu hypochondriaco, fluxu sanguinis immoderato, à contagio inspirato à scorbuto infecto, à cachexia inveterata; hæc omnia dictas sanguinis indispositiones inducunt; sicut causæ externæ, aer marinus, & paludosus, à quo spiritus in sanguine figuntur, & particulis crassis aeris irretiti, motu debito privantur; victus ex carnibus, & piscibus salitis, & fumo exsiccatis, cum materiam crassam spiritu depravatam sanguini subministrant. Hanc sanguinis pessundatam actionem indicavit Hipp. in illis verbis text. *Incipit autem morbus in Autumno fieri*, in quo sanguis est maxime debilis, & enervatus secundum suas facultates, & actiones à præcedenti, & longa deflagratione à calore æstatis.

Vitio ventriculi advenit sanguini dicta dispositio scorbutica, si chyli massam crudam excrementorum segregationem perfectam non admittentem præparet. Vitio bilis, si ob sui inertiam chylus in intestino duodeno cum multis maneat excrementis, nec dispositionem ad volatilitatem accipiat. Vitio mesenterii, & ejus glandularum, si ab istarum acido incrassetur nimis, vel ab earum porositate dilatatione ea tenuitate privetur, quam transitus per angustum spatium concedit, vel quia spiritus animales ad eas non concurrant in ea copia, quæ volatilitati chyli sufficiat, ob impedimentum in dictis glandulis existens. Vel vitio lienis, si fermentum rarefactivum sanguinis, & ad deponenda excrementa dispositivum non præparet, vel non inspiret sanguini circulanti, vel non generet; si nimis acidum sanguinem fixet, & excrementa forti vinculo cum aliis particulis uniat. Frequens magis est scorbutus vitio lienis, & ventriculi, quam ab aliis partibus, si non est à vitio sanguinis immediato. Hæ causæ dicuntur materiales, quia materiam depravationi sanguinis servientem subministrant.

Alterà causa est aciditas conjuncta cum cruditate sanguinis, & inseparabilis à scorbuto melancholico, de quo

agit hic Hipp. Hanc habet sanguis à suis principiis constitutivis in temperamento melancholico; hoc enim aciditatem habet naturalem, & augetur cum ab excedenti calore alteratur, ut in casu nostro; ita vinum à calore Solis in acrum transit, & facilius illius socr, cui correspondet melancholia, quæ est socr sanguinis. Magna depressio, vel dissipatio spirituum in sanguine, ut intensa applicatio, meditatio, timor, maestitia acidum augent, cum hoc semper exalteretur, ubi spiritus deprimuntur, ut patet in aceto. Ab aliis partibus materiam acidam subministrantibus, ut à ventriculo, & pancreate sanguis aciditatem contrahit; in his enim si acidum excedat, chylus summè acidus efficitur, & ab hoc sanguis acrimonie excessum, corrosivæ suscipit a fusionem, ut dictum est, & à miscella aliquarum particularum salis biliosi.

Notandum hanc scorbuticam sanguinis indispositionem non semper intrà vasa sanguiflua restringi, sed sua dilatare confinia ad nervos, & tunc istorum læsiones in doloribus variarum partium, in læsione sensus, & motus apparent, quæ absunt, quando sola massa sanguinis vitiat. Hipp. in hoc textu loquitur de scorbuto à solo vitio sanguinis, idèd ait: *Est autem ad laborandum, & deambulandum promptus*, quæ duo nervosum genus à vitio immune denotant.

Signa hujus scorbuti sunt lassitudo spontanea, difficultas spirandi, color faciei obscurus, pulsus parvus, inordinatus, urinæ cum sedimento crasso, vomitus materię acidæ, alvi fluxus recurrentes, febres inordinatæ, sine typo, nec cum magno calore, sudores nocturni, tormina ventris, maculae crurum, primò rubræ, postea livescences, & nigricantes, modò latæ, modò restrictæ, & parvæ, & aliquando cum exulceratione, gingivæ laxæ, sanguinolentæ, & corrotæ, cum dentium titubatione.

Si labes scorbutica ad nervosum genus transierit cum dictis signis, conjunguntur dolores in variis partibus, propter nervos, vel tendines, vel membranas vellicatas, vel erosas ab acido. Debilitas in motu, & quandoque hic deficit in aliqua parte; vertigines superveniunt, vigilie pariter contumaces, vel ad somnum extrema propensio, & quandoque infania.

Signa ventriculi affecti primario ratione acidi excedentis sunt eadem cum signis cruditis acidæ. Bilem inertem ostendunt temperamentum pituitosum, & melancholicum, errata bilem enervantia præcedentia, segnities in operationibus, alvus stiprica deficiente stimulo: Si à liene, hujus affecti signa adsunt.

Prognosticum profert Hipp. *Hic morbus multa medela opus habet, si minus non exit, sed cum hominem moritur.*

A purgatione auspicandam istius affectus curationem Hipp. jubet, dum ait: *Hunc eisdem curato, quibus priores*, in quibus purgatione utitur, & in textu proponit *Clysterem valde acrem*, quo magnam humorum evacuationem intendit. Medici verò Septentrionalium Regionum, in quibus magis frequens est hic morbus, quam in illis Hipp. longa observatione docti sunt, purgationes cum medicamentis validis in principio hujus morbi esse valde noxias, symptomata istius exacerbare, & nova inducere, ex quo lenibus solum utendum esse consulunt in necessitate ventriculum, & primas vias excrementis redundantes expiandi.

Hujusmodi sunt *Sal tartari solubile*, *Crystallus tartari*, *Syr. de Spina Cervina*, *Mel ros. sol.* *Pil. tartarea Quercet. Antiscorbutica Thimei*, descriptæ ab Etmull. in cap. de Scorbuto, *Diachartamum*, *Lactis magna quantitate*, nempe heminis octo, quæ complent uncias octoginta, utitur Hipp. ut patet in illis verbis textus: *ad subpurgationem* (idèd post purgationem) *verò Lactis asinini cocti heminas octo exhibeto*, *Melle affuso*.

Post purgationem cum Lacte, statim devenit ad usum Lactis. Omnes tamen Practici de scorbuto scribentes concludunt, ante usum Lactis digestiva, & præparativa humorem crassum acidum in primis viis existentem esse exhibenda, nec Lac corrumpatur, cum augmento pravi humoris; & reatendè considerata consilium est rationabile, nam si vitio ventriculi, & hypochondriorum collecta sit cachochimia scorbutica in massa sanguinis, nullum est dubium huic vitio esse primò providendum. Si verò vitium sit primò in massa sanguinis radicatum, cum ab hoc omnia fermenta partium digestionem, & separationem depraventur, necessaria est istorum moderatio, ut sanguini materiam mi-



nus vitiatam contribuere, alioquin permanente hoc vitio in dictis fermentis, fermentum semper recipiet vitium sanguinis, neque ad moderationem unquam reducetur.

Præparatio humoris istius molienda cum specificis antiscorbuticis, de quibus inferius, & post septem, vel octo dies purgatio, ut superius instituenda, & per duos, vel tres dies *Aqua Tebutii* abstergenda intestina, & ventriculus.

Hac purgatione peracta, ad præparantia massam sanguinis deveniendum, & non discedendum ab Hipp. in exhibitione *Lactis asinini*, vel *Bubuli* ad 40. dies in tempore opportuno, idest Vere, & etiam Autumno; ita intelligenda sunt verba textus Hipp. *In tempore*. Hipp. imitantur Recentiores in curatione scorbuti cum Dietæ Lactæ, & cum Lacte medicato antiscorbuticis, licet *Caprino* magis utantur.

Inter scorbutica remedia numerantur *Cochlearia*, *Becabunga*, *Nasturtium aquaticum*, *Absinthium*, *Chama-dryas*, *Chamapitios*, cortex *Aurantiorum*, *Chelidonium minus*, *Sedum vermiculare*, *Trifolium aquaticum*, *Fibrinum dictum*, ed quod ejus flores albis fibris consent, & super aquam eminent; dum folia aqua immergantur, *Periscaria*, *Piperites*, *Rutamararia*, summitas *Abietis*, imò tota *Abies*. Rad. *Raphani sylvestris*, *Kelenii*, *Chelidonii majoris*, *Gentiana*, *Scorzonera*, *Vince-toxici*, Sem. *Sinapis*, *Nasturtii*, *Eruca*, *Aquilegia*.

Multiplex est modus istis utendi: Primò decoctione cum Lacte, qui modus à multis reprobat, ed quia decoctione spiritus volatiles istorum, in quibus tota virtus curativa consistit, evolvant, ex quo inane resultat remedium. Hoc non obstante censeo, si decoctio fiat vase benè clauso, spiritus non evolare, sed elevari, & ab operculo vasis reflexi, liquorem de novo ingredi, & si decoctum retinet saporem, odorem, acutiem simplicis, prout retinet spiritus etiam volatiles recepit, & detinet, & maxime si decoctio fiat in liquore viscoso, qualis est Lac, à cujus viscositate spiritus volatiles, licet separati à mixtionis vinculo adhuc in substantia Lactis detinentur, & præcipue si decoctio fiat sine ebullitione, & effervescencia. Proximus huic est modus infusionis dictorum simplicium, si contundantur, & Lacti, Sero, Vino infundantur, & in loco calido ferventur. Secundus modus est per extractionem succi ab aliquibus simplicibus ex dictis, qui reservantur in vase benè obturato, & postea uncie tres, vel quatuor Lacti sumendo adduntur. Tertius modus est cum *Tincturis*, *Elixiribus* cum menstruo valido extractis, quale est illud *Vullisi* in cura de scorbuto propositum, constans ex una parte *Spiritus vini rectificati*, & ex tribus *Spiritus vini alkalizati*, in quo remedia antiscorbutica ponuntur, & in mataracio digeruntur igne arene per sex dies, postea decantatur menstruum tinctum, & de hoc cum Lacte exhibetur ad  $\mathfrak{D}$ . i. Videantur formulæ remedium in dicto *Vullisi*.

Ufus hujus Lactis cum antiscorbuticis in ea quantitate ab Hipp. determinata, ita dirigendus: Primo cyathis adjungitur medicamentum, sive tinctura, sive succus, vel in aliqua portione Lactis decoquantur herbe antiscorbuticæ per spatium horæ non assumatur aliud Lac, transacta hora accipiat æger reliquum octo heminarum breviori tempore quo poterit, & calidum, prout mungitur. Non prandeat, sed cœna solum sit contentus; cibi sint levissimi; facili sint concoctionis. Vinum potest etiam concedi, sed tenue aquosum.

Hoc remedio adimplentur omnes indicationes. Lacte modificatur acrimonia humoris, nutrimentum bonum subministratur, antiscorbuticis attenuatur crassities, acidum debellatur, & in dicto tempore ferè renovatur sanguinis massa.

Animadversione dignum est, à longo usu antiscorbuticorum remedium fermentum acidum ventriculi, & pancreatis, debilitari, & extingui, cum detrimento digestionis alimentorum, & separationis excrementorum à massa chylosa; sunt enim antiscorbutica acido contraria, & ab istis non solum acidum præternaturam, sed naturale vel debilitatur, vel extinguitur, si eorum usus sit diuturnus; idè in usu horum remedium observata diminutione famis, & digestionis alimentorum læsio.

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

ne, intermittenda dicta remedia, exhibendo Lac sincerum, vel minoranda dosis illorum, & ante cœnam exhibenda  $\mathfrak{z}$ . i. & etiam *duo succi Citri cum Aqua acetose*, parari potest Lac distillatum sic:

$\mathfrak{z}$ . *Fol. Nastur. aquatici* }  
*Sedi vermicularis* } a. m. i.  
*Piperitis* }  
*Chelidonii maj.* }  
*Rad. Gentiana* }  
*Ellenii* }  
*Vince-toxici* } a.  $\mathfrak{z}$ . i.  
*Scorzonera* }  
*Imperatoria* }  
*Angelica* }

contund. omnia, & infundantur in  $\mathfrak{B}$ . xii. Lactis per diem, postea distillantur, & de hoc exhibeatur libra una, vel due manè, & serò, & huic præmitti potest bolus paratus cum *Extracto Turrionum abietis*. Extractum Turrionum, sic paratur:

$\mathfrak{z}$ . *Turrionum seu strobilorum pini*, coquantur tandiu in aqua simplici, donec eorum virtus in aquam tota transferat, decoctum inspissetur ad consistentiam Mellis.

$\mathfrak{z}$ . *Hujus Extracti*  $\mathfrak{z}$ .  $\beta$ .

*Extract. Granorum Juniperi*  $\mathfrak{D}$ . i.

*Spec. Diatlang. vel Diatrion pipereon.*  $\mathfrak{D}$ .  $\beta$ .

*M. F. B.*

Ufus horum remedium sit per quadraginta dies. Decocta varii generis ex dictis simplicibus parari possunt, sicut aquæ distillatæ, & spir. Ufus Lactis in Vere, & in Æstare ab *Etmull.* conceditur, in Autumno vinum parat cum dictis simplicibus, & optimè advertit, post vinum assumendos esse *Oculos Cancræ præparatos* ad  $\mathfrak{z}$ .  $\beta$ . pro moderanda vini aciditate, maxime in scorbutico noxia. Transactis quadraginta diebus dietæ lactæ, Lac alio modo, & ordine proponit Hipp. cum ait: *Bibat item manè Bubuli lactis heminas duas, tertio Aqua mulsæ parte ammixta, per intermedios dies.* Motivum hujus est blanda purgatio per alvum, quam Lac cum Mulsâ movet blandè, & consilium habemus correctæ massæ sanguinis in scorbutico blandè esse purgandos humores excrementitios in correctione dictæ massæ separatos, & dispositos ad exitum, & ratio, est, quia massa sanguinis à maligna dispositionem scorbutica debilitata non sustinet agitationem validi purgantis. Utitur hoc blando leniente Hipp. dum aliis, quibus abundamus, carebat; & istis possumus uti; mihi verò magis artidet Lac hoc modo paratum; Hujus blandæ purgationis indicia dedit in illis verbis, *per intermedios dies*, quomodo purgatio epieratica solet exerceri.

Ad gingivarum corrosiones, & ulcera, excellens remedium est *Tinctura gummi Lacce Mynsicht. Lapis medicamentosus Crolii. Decoctum in Lacte, vel Sero, Salvia, Nasturtii aquatici, Rosmarini, summitatum Pini* pro ablutione gingivarum, & gargarizatione, est specificum remedium, post ablutionem, gingivis applicatur sequens pulvis:

$\mathfrak{z}$ . *Fol. Aquilegia* }  
*Salvia* } a.  $\mathfrak{z}$ . ii.  
*Sem. Aquilegia* }  
*Rad. Ireos* } a.  $\mathfrak{z}$ . i.  $\beta$ .  
*Aluminis usti* }  
*Myrrha*  $\mathfrak{z}$ . i.  
*Gum. Lacce*  $\mathfrak{z}$ . i.  $\beta$ .  
*Corall. alb. præp.* }  $\mathfrak{z}$ . i. F. P.  
*Corni Cervi usti* }

Linimentum sequens:

$\mathfrak{z}$ . *Fol. Aquilegia* }  
*Mentha crispa* }  
*Nicotiana* } a.  $\mathfrak{z}$ . i.  
*Nucis moschata* }  
*Myrrha* }  
*Gum. Lacce*  $\mathfrak{z}$ . ii.  
*Aluminis usti*  $\mathfrak{z}$ . i.  
*Vitrioli cipp. gr. vi.*  
*Mellis q. s.*

fiat linimentum, quo post ablutionem oris gingivæ illiniantur.

Ad ulcera crurum convenit abstergio illarum, cum



decoctione *Nasturtii aquatici*, *Raphani sylvestris*. *Salvia*, mixta cum *Aqua calicis*; postea curentur cum *Unguento Turis*, addito *Succo Nasturtii aquatici*, & *precipitato Vigonis*, & *Saccharo Saturni*, vel cum *Unguento ex Nicotiana succo*, addito *pulvere fol. Pini*, & *eodem precipitato*. *Unguentum de Appio* descriptum ab *Etmull.* de *scorbuto* cum *precipitato*, est valde efficax.

Ad sanguinem à naribus sistendum, ea medicamenta valent dicta de *sputo*, & *vomitu sanguinis*, sed cum decoctis antiscorbuticis cum martialibus, seu in aqua chalybeata paratis. Remedia istorum symptomatum præterivit Hipp. quia censuit ablatione causæ auferri, quod est verissimum, si verò hæc urgeant, & curationem ad se trahant remedia sunt applicanda.

Alteram similem differentiam *Cachexiæ* habet Hipp. num. 53. cit. libr. *Fit à pituita*, seu *sero putrefacto*; quod probat ex ructu emisso odoris *Raphani*, & ex sudore foetido. In hoc affectu crura primò deinde venter afficiuntur, quo affectu, non nominat Hippocr. sed cum sub specie morbi crassi reponatur, & in omnibus aliis tumor reperitur in toto, vel in aliqua parte, ut patet ex lectura illorum, determinandum est, affectum esse tumorem, & confirmatur, ex eo quod curetur ut *Hydrops*, qui semper est cum tumore; hunc tumorem augeri in exacerbatione symptomatum fervescente materia illius, vel in vapores rarefacta probabile est, tumori dolorem corporis, vel in aliqua parte uniri ex aliis differentiis colligitur.

*Tumor à ventre decurrit ad viscera* (ventriculum nempe) & hoc probat *vomitibus pituita acida*, & *subputrida*, & *post vomitum delirium*, & *angustia circa viscera succedit*, & *quandoque caput acutè dolet*, & *surdus fit*, *oculi præ gravitate cæcutiunt*, & *sudor multus diffunditur male olens*, & *maxime cum dolor habuerit*, & *levat*.

Hic manifestam causam facit hujus morbi, serum nempe turgens in corpore, ob sui redundantiam, quam exprimit Hipp. in illis verbis, & *sudor multus diffunditur*, & in illis, *vomitum facit pituitam acidam subputridam educens*; turget etiam serum ob motum naturæ, quod illud expellere contendit, & ad partes externas, & ad ventrem, & per sudorem tandem; qualitate etiam peccat, nam hoc serum male olet, pravus odor in sero est istius mala qualitas, cum à naturæ instituto non recipiat, malus odor sudoris connotat sanguinis pravas qualitates; ubi enim sanguis est depravatus, sudor etiam male olet; hoc manifestum fit in morbo Gallico, in febribus malignis, & etiam in sanis, sed mala sanguinis constitutione depravatis, in quibus non solum sudor, sed ipsa insensibilis transpiratio foetat malam qualitatē seri demonstravit etiam in principio textus, ubi habet; *eructat ab hac*, idest à pituita putrefacta, quod odorem habet, si quis *raphanides edisset*, putredinem admittit, quæ cum malis qualitatibus semper conjungitur. Bilis sero sanguineo unitur, unde color *arcuatus*, bilis malam qualitatē sero imprimat, dolor adest gravis capitis, omnis dolor à mala qualitate.

Hanc qualitatē esse irritativam putredo humoris, dolor acutus capitis, vomitus, aciditas materiæ rejectæ, bilis unita sero in copia declarat.

Cujus conditionis sit irritamentum, colligimus à textu, in quo asserit pituitam semiputridam vomitu rejectam, esse acidam, unde aciditas est mala qualitas inficiens humores, & in principio textus ait, *per ructus spirare odorem raphano similem*; hic odor connotat esse aliam conditionem acrimoniæ ad salinam alkalicam accedentis, quam pituita acida acquirit, dum semiputrida fit, ut loquitur Hipp. In hoc speciem cruditatis nidorosæ intueor ex vitiosa fermentatione alimentorum potius corruptiva, quam perfectiva, in qua partes sulphureæ alimentorum in copia exaltant, & sui juris factæ; salinas particulas acidas apprehendendo malo odori principium constituunt; ideo si pituitæ acidæ addantur particule sulphureæ cum depravata fermentatione corruptiva ipsius pituitæ, ab hac malus odor, qualis est raphani exhalabit.

Quapropter credendum causam istius *Cachexiæ* esse depravatam digestionem alimentorum, cum multa sero-

sitate acris, & irritativa, quam recepit ab indigestis particulis salinis, & sulphureis ad invicem copulatis.

Serum in cruribus, & ventre, seu istius integumentis exundans tumorem in istis elevat; ad ventriculum delatus irritativis particulis excitat vomitum, & nervis oris ventriculi, vel mæssenterii molestiam, citra dolorem sensibilem inferendo angustiam viscerum parit. In capite collectus talis humor, si succo nervo miscetur, spiritus animales turbat, à suo motu placido diverit, luciditatem obfuscat, & rationem cum delirio pervertit; post vomitum, dum in hujus conatus quantitas seri in cerebri vasa, & substantiam exprimitur, hancque & spiritus animales depravat, & phantasmarum pervertit cum læsione rationis. Nervos auditivos, & visorios eadem materia, vel vapore ab eo sublato, vel portione ejusdem facile resolvable obstructione occupando, & surditatem, & cecitatem temporaneam parit, quandoque hæc materia spirituum concentrationem, ut in timore, perturbationem, ut in vertigine, tarditatem motus, ut in dispositione ad apoplexiam inducit, serosa materia per sudorem evacuat omnia cessant, & æger paululum quiescit. Color in ægro est *arcuatus*, hoc est flavus, ob bilem non segregatam in suis receptaculis, & sanguini mixtam, quæ coloris flavi in cute causa est.

Ab hac explicatione colligere licet, hunc morbum nomine crassi designatum, esse *Cachexiam serosam*, idest redundantiam humoris serosi, à qua tumor in toto, vel in aliqua parte, à quo denominatio, morbus crassus deducitur. Nomine pituitæ serum designari, novum non est in Hippocr. & in hoc casu manifestum est in illis verbis, & *cum in ventre consistit*, rursus recurrit ad viscera; hic recursus fluxibilitatem expeditam designat sero, non pituitæ crassæ convenientem. Hoc serum non solum quantitate peccat, sed qualitate, quam exprimit cum odore raphanidis comesti, & ratione hujus prave qualitatis putridam pituitam, designat admittendo putredinem secundum qualitatem.

Hic morbus in trigésimo judicatur, cum signis vel salutis, vel mortis; est gravis, quia tendit ad *Hydropem*; intra dictum tempus habemus signa, an superventurus sit, necne.

Curationem desumpta indicatione ab abundantia seri, & stegmatis aggreditur, à qua istius expurgatio demonstratur; hanc molitur *Hippophae*, à quo, & pituita crassa, & serum expurgatur, & Veratro vomitum promovet; ut optimè ventriculus copia humoris infectus mundetur, nostris benignioribus medicamentis seri, & pituitæ purgationi accommodatis uri possumus, sicut & vomitivis blandioribus sæpius descriptis. Caput purgat *tetragone*, de quo in superioribus locuti sumus, & rationem hujus purgationis dedimus.

Post vomitum, Lacte asinino cocto postera die à vomitu alvum vomet, ut ostendat, non esse desistendum in *Cachexia serosa* à purgatione, sed esse desistendum à fortioribus purgantibus, blandioribus utendo, quale est Lac asinum coctum ad sex, vel septem libras. Tertia, quarta, quinta die à vomitu, Lacte caprino cocto purgat, quia caprinum Lac coctum minus purgat, quam asinum, & parciolem amat purgationem in his tribus diebus, quam molitus est in primo cum Lacte asinino, ne vires deiciantur, ideo Lacte caprino utitur. In hoc modo purgandi admirandum latet Hipp. consilium, dum præter purgationem, attemperat humorum acrimoniam, & nutrimentum aliquo modo præbet corpori.

Cum cura Hippocr. tota versetur in humorum purgatione vario modo determinata, prout apparet ex dictis, aliis purgantibus Lacte prætermisso uti possumus, dummodo exhibeantur cum eodem ordine, ut primò præcedant validiora serum purgantia, ut *Jalappa*, *Melcheacan*, *Sem. Ebuli*, *confect.*, *Diachartami*, quæ per aliquot vices exhibeantur secundum institutum Hippocr. postea ad mitiora deveniendum, inter quæ laudatur *Syr. Spina cervina*, qui ad aliquot dies exhiberi potest ad 3. i. s. & si non excedat purgatio quotidie, si excedit minoranda quantitas ad 3. i. vel exhibendus omni tertio die, per aliquot vices usquequo humoris serosi redundantia cesserit, nec incongruum erit huic remedium.



dio addere decoctum *Mulvarum*, *Liquiritie*, *Branca ursina*, *Passularum* ad attemperandam acrimoniam humoris, vel loco istius exhibeatur *Serum caprinum* ad libram unam, vel duas; vel paratur decoctum cum herbis stomachicis emollientibus, additis sem. *Chartami*, *Ebuli*, cum rad. *Polypod.* *Rhaub.* & cum *Saccharo* fiat *Syr.* eodem modo exhibendus.

Ad Hipp. exemplum posset, meo iudicio, purgatio institui cum *aquis*, vel *Notera*, vel *Villa*, dejectorio modo susceptis cum vehiculo purgante loco Lactis ad libram septem, vel octo, & etiam decem, prout acri dispositio, & tolerantia permiserit. Vehiculum sit *Mel. Ros. sol.* ad ℥. iii. *Syr. de Spina Cervina* ℥. ii. *Syr. de Flor. Persic.* ℥. iii. Rad. *Jalappe* in pulv. redacta ℥. i. & per decem, & duodecim dies continuandus talis usus aquarum.

Diminuta quantitate humoris per purgationem, secundam elicit indicationem à qualitate acris humoris desumptam, & est hanc attemperandi, & dulcificandi, cum eodem Lacte, quod imperat crudum bubulum, vel caprinum, tertia parte *Aque Mulse* ammixta ad congiuntum unum, idest ad decem, vel novem libras circiter. Uti huiusmodi Lacte Hipp. pro attemperacione, colligo ex hoc, quod pro purgatione utitur Lacte cocto, & sinino, quod magis purgat, ut testatur in lib. de intern. affect. num. 4. quando ergo utitur Lacte crudo, & bubulo, vel caprino, quæ parum purgant, non utitur pro purgatione, sed pro attemperacione; & ne coaguletur aquam mulsam miscet, verum quidem est, quod talis quantitas cum mulsâ alvum laxabit, sed parum, & serviet solum pro eductione reliqui Lactis non subacti, & seri, ne huius copia congegetur maxime noxia in propensione ad Hydropem, quam expressit Hippocrat. proponendo remedia Hidropi propria in huius morbi curatione. In huius Lactis usu perseverat, dum per viginti dies, si patiens tali quantitati non resistat, minoranda, & ea accipienda, quæ ventriculo sit tolerabilis. In usu huius remedii ea servanda, quæ superius diximus circa dietam. Aliis attemperantibus uti possumus, vel sub forma decocti, vel aquæ distillatæ, ubi adest necessitas attemperandi humores serosos in istorum redundantia, & in dispositione ad earundem generationem valde efficaci, sed memores moniti Hipp. attemperantia, & dulcificantia, diuretica, vel alvum resolventibus miscenda, vel omni tertio, vel quarto die, quæ serum evacuant exhibenda. Hinc est, quod valde sanum est illorum consilium, qui in tali casu in iure optimo conficiunt decocta attemperantia, quia humidum juris nutritivum, etiam si retineatur non lædit, cum transeat tale medicamentum in nutrimentum.

A seri redundantia timendus Hydrops, idem ad istum præcavendum remedia Hydropi appropriata imperat, de quibus in sequentibus.

Dietam in tempore Lactis cum sola cœna parat, & nos monet in usu Lactis abstinendum esse à cibo, quousque Lac, vel in alimentum transierit, vel per purgationem secesserit, dum ait, *Reliquo vero tempore cum Lac bibis cœna panem exassatum*. De prandio mentionem non facit, parum etiam pro cœna exhibet panis, nempe assati, & monet victu exsiccante utendum in hoc affectu pisces, & carnem ovillam, aut pulli gallinacei exhibet pro cibo, quæ cum correspondere debeant panis, si parvam istius quantitatem concedit, parva etiam piscis, & carnis portio tribuenda; & si panis assatur, multo magis assanda caro; & vinum, quale ægro magis conducit ad sustinendam facultatem digestivam ventriculi, & ad spiritus recreandos, & augendos. Post cibum deambulationem imperat, ut à motu spiritus in copia excitatus, meliorem operetur digestionem, & ab eodem motu fermentatio ciborum perfectior succedat. A frigore in deambulatione cavere ægrum monet, quia hæc duo prohiberi, nempe perfectam digestionem, & fermentationem ciborum calore nativo debili existente, ut in casu nostro. Si dicti cibi non conducunt ægro, sorbitiones dat *Pisane*, aut *Milii*, à quibus legem accipimus nostris usualibus alimentis ad sorbitionem redactis, ægros in tali affectu cibandi. Cum de corroborando ventriculo verba non faciat Hippocr. licet sit huius indispositio radis prædicti morbi, cen-

*Sæci Opera Med. Tom. II.*

sendum est, illam prætermisisse; quia crediderit extirpatam iri ab usu Lactis: non erit tamen inutile aliqua in hunc finem ægro præscribere. Omnibus præferendum *Specificum stomaticum Poteri* ad ℥. i. pulvis *Eboris* ad ℥. i. *Species trium Santalorum*, & *Diarrodon Abbat.* in *Aqua totius Citri*, vel *Absinthii*.

Aliam differentiam Cachexiæ proponit *libr. de intern. affect. num. 46.* sub nomine *Typhos*, ubi ait: *Fit hic morbus, cum humor, qui est in corpore, putrefactus fuerit, & magis quam opportunum est resiccatus.* Fit igitur æger hoc morbo correptus specie limpidus, hoc est in facie limpidus, ac humectus, subpallidus, pellucidus, & vesica urina similis, verum non intumescit, sed tenuis, & aridus est, ac debilis; attenuantur autem in corpore maxime clavicula, & facies fortiter gracilescit, ut & oculi valde sunt excavati, & hæc quidem à morbo patitur. Color autem corporis niger est, causa vero hæc est, cum bilis atra in venas, & ad cutem subierit, & postea calor cesserit (legit *Foesius*, supervenerit) necesse est venas à calore comburi, ac resiccari, quare sanguis è venis excedit. Hæc igitur patitur. Hic tenuis sit, & fortiter gracilis, & oculis raro nictat, & muscas è stragulis venatur, & gravitas ciborum major est, quam quum sanus esset, & lucerna extincta odore delectatur, & frequenter semen per somnum effundit, sæpe vero etiam inter eundem genitura ipsæ exit.

Descriptum affectum esse Cachexiam, mutatio coloris in prævum inseparabilis istius effectus evidenter concludit. De hac observ. habet *Borellus observ. 66. cent. 3.* Raritas casus symptomatum multiplicata combinatio ejus originem occulta, nec alia est via hanc detegendi, quam enaratorum symptomatum explicatio, & suarum causarum indagatio.

*Fit specie*, idest facie, humectus, tale est omne illud, in quo aqua prædominatur, unde facies humecta erit aqueo humore plena, qui si velut rotis instat guttatim per poros cutis exeat cum sudore, magis humecta dicenda est facies. Juxta hanc significationem intelligendum verbum *humectus*, in subjecto faciei, quia hæc continuè, sed raro, & tenui sudore humectetur.

*Limpidus*, idest color purus, qualis est color aquæ sine admixtione alicujus coloris, limpiditatem faciei, & claritatem obfusantis; limpiditas hæc correspondet humoris aquei limpiditati, ab illo enim vasa, & porositates faciei replentur.

*Subpallidus*, idest aliquantulum pallidus, & ad pallorem accedens; talem colorem aqua corpori transparenti inclusa, qualis est cutis exhibet.

*Pellucidus*. Corpus dicitur pellucidum, quod per medium sui luci transitum concedit, ut aqua, & vitrum. Si aqua in facie colligitur, pelluciditas etiam in ea prælucebit, sed ad hanc necessaria est puritas aquæ, qualem habet lymphæ in corpore. Hæc omnia explicat Hipp. similitudine vesicæ urinæ, quæ urina, vel aqua plena humecta limpida, subpallida, pellucida apparet.

Hæc omnia ostendunt redundantiam humoris serosi in vasis faciei, & præcipue lymphaticis. Quæ de causa serum in regione faciei, solum redundet cum pelluciditate, reliquum vero corporis nigro colore inficiatur inquirendum manet.

Certum est, aquam in facie collectam esse à mixtione alterius humoris opaci immunem cum faciem limpidam pellucidam reddat, nullus alius humor aqueus sincerus est in vasis, nisi lymphæ, idcirco probabile est vasa lymphatica in facie turgescere lymphæ copia, istiusque portionem, vel à ruptis minimis vasis lymphaticis, vel à porositatibus istorum exsudentem in carnes cuti proximas depluere prædictos effectus pariendo, portio etiam istius per orificia lymphaticorum terminantia in superficiem glandularum cutis guttatim, & interpollatè exiens faciem humectam facit.

Vasa lymphatica copiam lymphæ accipiunt ab arteriis per faciem dispersis, hæc quia humorem omnibus partibus largiuntur suæ texturæ convenientem; ratione huius in glandulis per carnem disseminatis copiam serosi humoris relinquunt, quæ in vasa sua excretoria lymphatica impulsa, hæc dilatat, descriptos



effectus limpiditatis, pelluciditatis, & humectationis efficiendo modo supradicto, Arteriæ ad partes superiores corporis tendentes plus feri, quam sanguinis a corde recipiunt, quia hic ob crassitiam, & lentorem resistit impulsui cordis ad motum sursum, sed suo pondere ad inferiores, & descendentes arterias trahitur, & cum impulsus cordis per arterias ascendentes non audiat, nisi serum nutritium, & aliqua portio sanguinis tenuioris; hinc est, quod copia feri ascendentes arteriæ impleantur, & cum his vasa lymphatica faciei.

Quantitatem sanguinis, & humoris in corpore non esse excedentem facit Hipp. dum ab hac ait: *Non inrumescere agrum, sed est tenuis*, idest emaciatus, & *aridus*, idest macie extrema affectus, & *debilis*, idest cum magno virium languore, quem semper sequitur macies extrema. Ab his non solum sanguinis, & humorum parvam quantitatem, sed depravatam indolem arguimus.

Maciem maximè patiuntur claviculae, & facies, quæ gracilescit fortiter, & ex gracilitate limpiditas lymphæ in vasis lymphaticis faciei collectæ magis apparet cum pellucido colore. Ab eadem macie oculi excavati, idest tamquam in caverna positi observantur, deficient carne eos circumambiente, & cum ossibus æqualiter connectente, partes superiores magis attenuantur ob rationem superius dictam de crassitie sanguinis, per quam in pauca copia ad eas concurrunt.

Si facies est limpidæ, reliquum corporis colore nigro tingitur. Causam hujus coloris refundit Hipp. in bilem atram, hoc est melancholiam, seu fœcem sanguinis; hoc persuadet longitudo morbi ad viginti annos à fœce sanguinis dependens, cum ab atra bile ex adustione bilis morbi acuti, breves enascantur. Quomodo à melancholia hic color cuti communicetur, explicat Hipp. in his verbis textus ex lectione Foesii: *Cum in venas, & cutem atræ bilis subierit, cumque his calor supervenerit venulas à calore exuri, & resiccare necesse est, ac proinde sanguinem excedere*. Supponit sanguinem melancholicum in vasis redundare, & cum per arterias capillares ad cutem transfertur, & per istius partes extravasatus excurrit, superveniente calore externo, vel calore interno partium sanguinem excipientium, vel superveniente calore ipsius sanguinis extravasati, excitato ab effervescencia concepta à stagnatione in parte prædicta ob sui crassitiam; venæ resiccantur, cum ob maciem calori maximè exporantur, nec ab integumentorum crassitie à macie obliterata tueantur. Dum exsiccantur vasa contrahuntur à contractione cavitas illorum ad angustias reducitur, & sanguis in eis contentus compressione à contractis membranis exprimitur in carnes, & cutem (ita intelligendum est verbum *excedere*.) Sanguis expressus ab eodem calore exsiccatus, & cuti conjunctus colore nigro melancholice naturalis, & à siccitate, seu ustione aucto, cutis colorem album nigredine delet, eamque nigro colore tingit. Color ergo limpidus faciei à lymphæ, corporis niger à sanguine melancholico.

In hoc statu æger fit *tenuis, & fortiter gracilis*. Differentia hujus Cachexiæ ab aliis ostenditur. In aliis est redundantia humoris excrementitii cum nutritione, seu potius appositione talis humoris partibus, quæ correspondet veræ, & legitimæ nutritioni, cum habitus crassus, & pravus corporis ab illa conservetur, sicut bonus habitus crassus à vera, & legitima nutritione conservatur. In hac Cachexia humor qualitate, non copia peccat, sicut peccat in Cachexia cum tumore corporis, & qualitas est talis conditionis, ut omnem excludat dispositionem, non solum à perfecta nutritione requisitam, sed etiam ad meram appositionem necessariam, unde macies totius ob defectum nutrimenti.

Duas Cachexiæ differentias distinguere possumus cum Hippocr. Una, quæ est cum redundantia humoris excrementitii qualitate peccantis, & in hac vitium est in quantitate, & qualitate. Altera est cum sola qualitate humoris prava, non excedente quantitate; utraque est multiplex ratione diversitatis humoris quantitate, & qualitate peccantis, & ratione diversæ qualitatis.

Qualitas nutritionem prohibens est illa humori me-

lancholico conveniens, sed præternaturam aucta, quam designavit Hippocr. quando humorem melancholicum in hoc morbo peccare dixit, & est aciditas, & crassities, quæ si augeantur in massa sanguinis nutritionem delent. Cum dulci perficiatur nutritio, aciditatem non esse idoneam pro ea manifestum est, quia aciditas crassos extenuat, crassities impedit, penetrationem humoris per angustas vacuitates carniū relictas à dissolutis, & exhalatis illarum particulis, unde nutritio non perficitur. Debilis est à spirituum animalium penuria, & impuritate sanguinis pravitate correspondente.

*Nictat raro oculis*, idest raro palpebras dimittit, & elevat; hoc symptoma cum oculis fixis immobilibus, ut in stupidis conjungitur. Spiritus animales impuri, torpidi, nervi, musculi oculorum à macie exsiccati motum palpebrarum retardant, & frequentem prohibent.

*Et muscas à stragulis venatur*, vapores terri, opaci, diminuti ferientes retinam corpora parva opaca sensui communi representant cum similitudine muscæ, vel festucae.

*Gravitas ciborum major est, quam cum sanus esset*. Supponit ventriculum etiam tempore sanitatis male affectum, & in hoc morbo augeri malam affectionem, quæ consistit in gravitate à cibis assumptis, & est effectus debilitatis, & languoris ventriculi, caloris, fermentique activi diminutionem indicat, & fibrarum ventriculi languorem ostendit.

*Et lucerna extincta odore delectatur*, quia à pravo humore Cachexiam efficiente, & organum odoratus irritante, hoc tali conditione alteratur, ut corpuscula à lucerna extincta exhalantia, quæ antea irritabant, & mordebant dictum organum cum tristi sensatione, à qua malus odor ingratus, & abominatus; posita illa alteratione exhalationes lucernæ extinctæ organum odoratus titillant, cum delectatione, ex quo odor evadit gratus, qui prius erat ingratus.

*Semen per somnum exit*, quia aciditate sanguinis, à quo elaboratur inficitur. Vasa seminalia communem habent cum toto debilitatem, excalescent, & agitato semine in somno, vel ab insomnio venereo, vel à decubitu supra renes, aciditas magis sensibilis fit in vasis seminalibus, ut irritentur ad expulsionem illius non contrahentibus vasis ob debilitatem: eadem causa exit semen in somno.

Hunc affectum esse Cachexiam, demonstratum fuit superius; in hac peccare humorem melancholicum, unà cum serositate, ab explicatione symptomatum colligimus; quotiescumque enim sanguis incrassatur, ut quando transit in melancholiam commixti feri copiam à suo sinu exprimit. Vitium melancholice esse in qualitate acida, & crassa præternaturam, probatum est. Duplex est causa hujus vitii: Prima ventriculi indispositio superius deducta à verbis Hippocr. per quam alimenta imperfectè dissolvuntur, nec eorum particule subtiles volatilizantur, prout convenit massæ chylosæ, & mutatio in perfectum sanguinem exigit, sed chylus ab hac separatur crassus, & particulis salino-acidis relictus, à quo sanguis etiam crassus generatur. Altera causa est sanguinis aciditas præternaturam contracta ab aliqua causa vel intrinseca, vel extrinseca, cujus actione chylus in sanguinem acidum commutatur, & intensiorem suscipit crassitiam.

Signa sunt manifesta: Prognosticum Hippocr. est: *Hic ita curatus, à duobus maximè annis sanus fit. Hic morbus corripit majorem viginti annis*. Melancholia non dominatur in hac ætate aliis humoribus, & principia corporis activa, cum tunc temporis sint valde vegeta sanguinis crassi, & constitutionem melancholice contrariam conservant; ubi verò corripuit, si non à principio morbi quis curatus fuerit, non desinit, nisi viginti anni præterierint, sed adhæret; adeo contumax est humor melancholicus præternaturalis, si massæ sanguineæ dominium rexit, & alios humores sub jugo posuerit, postea ab aliquibus, dum curantur decedit. *Morbus autem gravis est*, non ratione acutitiei, sed longitudinis, & quia ægri ab hoc morbo interficiuntur.

Cum adsit in hoc affectu ventriculi manifesta imbecillitas.



becillitas expressa in gravitate à cibis, supponenda etiam excrementorum redundantia in ventriculo, à qua emergit indicatio ea evacuandi, vel vomitu, vel per alvum, utrumque modum eligit Hipp. *Veratrum nigrum*; vomitum primò tentat, & cum ratione, quia excrementa, quæ sunt in ventriculo, sunt de natura melancholicæ, multum crassa, & acida, quæ non adeò facile medicamentis purgantibus secedunt, & quandoque etiam purgantium virtutem obtundunt, idè vomitum primò provocat; hoc peracto, purgat per infernam alvum cum *Succo Scammoneæ* ad purgandum humorem serosum, qui in facie conspicuus sit. Serum, & materia crassa per vomitum, & per alvum possunt purgari mitioribus medicamentis, sæpius repetitis in superioribus.

Post purgationem per alvum, exhibitionem probat eorum, quæ in aliis exhibitæ sunt, & est potio *Succi Lenticule*, quo usus est Hipp. post purgationes semper, sed addito *Succo Silphii* corroborante, ut in n. 45. cit. lib. hic in magno pretio apud Antiquos erat, & unà cum argento commune habebat pretium, in regione *Cyrene*, sita in *Libia* colligebatur; idè dicebatur *Succus Cyreniacus*; hodie pro *Silphio* utimur *Belzovin*. Hoc præcepto monet Hipp. post purgationem abstergendas esse vias intestinorum pro integra purgatione, & simul corroborandum esse calorem, & spiritus in purgatione debilitatos, & præcipue in corporibus vel natura, vel à morbo debilibus, ut in præsentis casu. Hic adnoto, Lenticula non palustri, sed sativa usum frequenter fuisse Hippoc. Succo cum sale ad perficiendam purgationem, decocto sine sale ad corroboranda vasa, per quæ facta fuit purgatio, ita ut si facta fuerit parva purgatio, succo Lenticum promovet; si multa decocto corroborat, nos uteremur in primo casu *Sero Lactis*, vel jure pingui, vel *aqua Hordei*, cum *Sale fixo tartari*; in secundo *Aqua florum Paveris erratici*, & *Portulacæ*, cum *Theriaca*, *Mithridato*, vel *confect. Alchermes*. Ab hoc usu Hipp. abstergentia exhibendi post purgationes, approbatur consilium illorum, qui post purgationes clystere emolliente, & laxante utuntur.

Ad humoris melancholici attemperationem, serum, & Lac bubulum, aut caprinum ad aliquod tempus exhibet, & si succi misceantur herbarum, quæ humorem melancholicum respiciunt, attemperatio erit major. Sanguinem attemperatione indigere, macies totius corporis præcipue persuadet. Lac exhibet pro tempore, hoc est in anni tempestate Vernali, Æstiva, & Autumnali. Modum exhibendi refert ad modum traditum in superioribus, ubi num. 44. cit. lib. in curatione aliæ differentie, *Typhos*, ait, *Serum*, & *Lac semper bibat*, quod intelligendum est per aliquod tempus, ut superius dictum est; Lac concedit caprinum, & bubulum, servanda ergo ea omnia in usu Lactis, quæ dicta sunt in curatione præcedentis Cachexiæ, & si purgandum sit, id exequendum Lacte asinino cocto, prout monet Hipp. in textu. Serum etiam proponit, sed in hujus exhibitione procedendum cum multa circumspectione circa correctionem feri.

Lac convenire non est dubitandum, quia omne acratum acidum, quàm salum attemperat. Lac suo sero sanguini mixto huic fluiditatem conciliat, & crassitiem corrigit, maciem emendat continuo usu ad optimi sanguinis generationem concurrat, & depravatum præexistentem emendat.

Nec timenda ventriculi imbecillitas, per quam à cibi gravatur, ut ait Hipp. cum Lac sit alimentum leve, nec gravativum, maxime si sumatur paulatim, & pro ventriculi tolerantia, augendo omni die quantitatem.

Addo, Lacti posse misceri succos antiscorbuticorum simplicium ad attenuandam crassitiem sanguinis, & sui volatilitatem renovandam modo dicto superius, hoc docente Hipp. qui in curatione unius differentie *Typhos* sub num. 43. cit. lib. in qua peccat humor crassus, exhibet *Raphanidæ* multas, & *Nasturtii semen*, quibus inest virtus volatilizandi, & attenuandi residens in antiscorbuticis, & in hoc textu asserit pro hujus affectus curatione, optima esse exhibitæ in prioribus differentiis *Typhos*.

DE origine hujus morbi, & an fuerit Antiquis cognitum, vel morbus de novo excitatus inquirendum. Originem hujus morbi, aliqui narrant cepisse in Valentia Hispaniæ Taracensis à nobili quadam Muliere, quæ ad concubitus unius noctis admisit nobilem Elephantum pretio quinquaginta aureorum, & cum ad concubitus hujus mulieris frequens juvenum copia accederet, intra paucos dies supra quadringentos infectos lues extensa est, quorum ex numero nonnulli Carolum Octavum Galliæ Regem Italiam petentem Anno 1494. securi, in Napolitana obsidione mulieres, & meretrices illuc concurrentes infece-runt, quæ familiaritate, & contactu infectionem ultra propagavere; unde lues venerea ab Elephantico.

Alii asserunt à Columbo ab India reduce, unà cum Milite Indicas Meretrices evectas fuisse lue venerea infectas, quæ ibi familiaris est, & à quibus tacti fuerant Milites, qui in Italicis expeditionibus stipendia sumentes morbum propagarunt, & præcipue in Neapolitana obsidione à Gallis, sub suo Rege Carolo Octava parata, cum in hac non minus ab obsessis propugnata fuerit. Urbs magna omni robore, sed etiam dolo venenis puteos in Campo ostili existentibus infece-runt. De hoc non contenti Neapolitani Pistores corruerunt; ut farinæ gypsum adderent in conficiendo pane, ut quod non ageret venenum, ageret gypsum. Dolum etiam hunc excogitarunt mulieres ex India advectæ. In Urbe morabantur hæc cum inutili plebe, & armis inhabili ejectæ à Gallis mulierum amantibus, humaniter, & læto animo exceptæ, cum quibus ad satietatem luxuriatis Gallis lues venerea per Exercitum propagata est, à qua plus damni, quàm ab hostibus accepit Regius Imperator in suis militibus.

Dicitur morbus Italicus, quia in Italia incepit: Neapolitanus, quia in Neapolis obsidione propagatus est; Gallicus, quia in Gallos debachatus est. Hispanus, quia cum meretrice primò ab India in Italiam translatus est cum milite Hispano. Ab hac meretrice ab obsidione Neapolitana à Gallis incepta, per totam Europam, Asiam, Africam miserè propagatus est.

Esse morbum Antiquis cognitum sustinet *Zacutus Lusitanus* in lib. de Hist. Princip. Medic. lib. 1. Hist. 2. 3. in explicatione text. Galen. in lib. 3. Epid. sect. 3. com. 25. ubi Hipp. narrat. In multis agris carniem, & ossium, & nervorum lapsus, denudationes, pudendorum exulcerationes, mentis, capitis glabritiem cum marcore, sitra febrem. Hæc sunt signa gallicæ luis, & multa alia cumulat loca de ulceribus depascentibus capitis lib. 3. epid. sect. 3. text. 4. & lib. 5. epidem. in initio, & lib. 2. de morb. num. 2. Vidit capitis suturam excavatam, & lib. 7. Galebum cognovisse hunc morbum, deducit, & colligit ex ulceribus depascentibus diuturnis. Confirmat ex Vigone lib. de Morbo Gallico cap. 1. asserente esse antiquum ex auctoritate *Svesonii*, de Cæsare Augusto hoc morbo cum Unguento in antiquo scripto invento pro scabiæ crassa sanato, quo fuit curatus morbus Gallicus in suis principiis. Unguentum est ex *Mercurio*, & *Sulphure*. Ex quo evenit morbum gallicum Antiquos scabiem crassam nominasse, in qua utebantur evacuantibus exsiccantibus, & sudorificis, & hanc sententiam secutus est *Valesius* in com. 1. lib. 4. epidem. *Campe-sius* lib. 2. Prax. cap. 12. qui faventes huic sententiæ adducit *Salicetum*, *Gordonium*, *Valesium*, & *Ugo Senensis* conf. 100. hunc morbum quasi sopitum repullulasse, videtur delineasse.

Si quæstio sit, an hic morbus fuerit cognitum Medicis antiquis, Græcis, & Arabibus, certum est multos morbos concomitantes morbum gallicum descripsisse; hunc tamen non cognoverunt, quia causam hujus morbi ex concubitu cum infecta muliere non assignarunt, & si ignota fuit istis causa, ignotus etiam fuit morbus, cum hic non oriatur nisi præcedente concubitu, vel contactu scæminæ, vel masculi infecti, & licet omnia adducta mala ex Hipp. & Galen. in morbo gallico reperiantur, non dicuntur esse à morbo gallico.



gallico, quia non assignatur causa concubitus cum infecto, vel infecta.

Adde, quod remedia, quibus usi fuerunt Antiqui in curatione illorum morborum, quos citati Auctores gallicum morbum appellant, nil valent in curatione luis gallicae nostris temporibus; & si antiquitus curata fuisset dicta lues cum illis remediis, modò etiam cum eisdem remediis profligaretur, quod cum non eveniat, dicendum est, morbos illos non fuisse morbum gallicum.

Si verò quaestio sit, an fuerit morbus Orbi incognitus, dico non fuisse incognitum, quia apud Indos est, & fuit familiaris, & quia temporibus dictorum Auctorum Indorum, & America cognitio erat occulta, nec aperta erat via ad istam Regionem, ideo istis erat incognitus talis morbus.

Aliqui volunt, Deum voluisse morbum hunc antea incognitum morbis cognitis aggregari in poenam luxuriae vitiosae, ad retrahendos homines ab hoc vitio proposito tali morbo tot diris cruciatibus luxuriosos sativiter, & contumaciter affligente.

Alii volunt, ex nimio Veneris usu originem traxisse hunc morbum, prout refert *Zaout. lib. cit.* quae sententia non est admittenda, quia nimia Venus Cachexiam quidem, sed non contagiosam, qualis est Cachexia gallica inducere valet.

Morbus gallicus de novo prodiit, & fuit incognitus Antiquis, usque ab obsidione Neapolis à Catolo Octavo Rege Galliae facta, prout Historiae nobis tradunt.

Quidquid sit de primo inficiente, an fuerit Gallus, an Hispanus, an Italus, an Indus; certum est ex India transisse in Europam cum illis, qui hanc luem secum deferebant. Et hoc evidenter etiam deducitur à remediis, quae specificè hanc luem oppugnant, quae in sola India oriuntur; Providus enim Deus, & in puniendo clemens, ubi aliquam Regionem peculiari morbo affligere determinat, in eadem Regione remedia pro huiusmodi morbo vult oriri. Hoc determinato, ad naturam huius morbi perscrutandam transcendendum. Hae nobis manifestabitur à definitione huius morbi.

Definitur hic morbus: *Infectio virulenta, acida, contagiosa, praecipue fluidorum corporis à fermento acido coagulativo, & corrosivo per contactum, & semper per concubitum venerem pudendis partibus communicato, & per totum corpus disperso, cum Cachexia, & nutritionis lesione; Haec infectio, est comitata variis symptomatibus Bubonibus, Gonorrhoea, Ulceribus in pudendis, dolore capitis, & juncturarum Periostiarum, & Gummatibus.*

Dicitur primò *Infectio*, ut demonstretur à lue gallica alterari solum fluida corporis, non corrupti, eo modo quo vinum felle mixtum, infectum, non corruptum dicimus, quia ab amaro felle summe alteratur, non corrumpitur, dum manet integra substantia vini; ita in lue gallica non corrumpuntur fluida; alioquin per annos infecti non viverent, si fluida essent corrupta, sed solum alterantur valida alteratione, & praecipue in secundis qualitatibus sapidis, & in tertiis, quae respiciunt raritatem, & densitatem, fluxibilitatem, & concretionem, & si qualitates primae aliquam alterationem patiantur, haec non ita afficiunt in hoc morbo aegros, sicuti afficiunt qualitates secundae, & tertiae; ideo in hoc morbo non considerantur neque tamquam causa, neque tamquam indicantia modum curationis, ut videbimus infra; ideoque dicitur etiam infectio, eo modo quo venena occultè alterantia dicuntur inficere.

Dicitur *Virulenta*, quia veneni instar à pudendis primò infectis serpit per totam substantiam fluidorum, deinde per partes solidas. Sic virus viperæ morfu alicui parti communicatum, per partem, post partem per universam fluidorum substantiam serpit, hanc maligna qualitate inficiendo, bilemque dicta infectione exaltando, à qua exaltata demorfi flavo colore tinguntur. Et quia primò lues gallica per concubitum pudendis communicatur, & ab his per totum corpus, & praecipue per universam fluidorum massam diffunditur, dicitur virulenta.

Dicitur etiam *Virulenta*, & quia occulto modo suae

vires in corpus exetere creditum more veneni, quod occulta qualitate agere existimatur, & hac ratione etiam dicitur virulenta.

Dicitur *Acida*, & explicatur natura veneni fluida inficientis, infectio enim à lue gallica inducta in acido consistit coagulativo, & corrosivo. Acidum coagulativum luis gallicae uniri gummata in ossibus apparentia demonstrant; haec enim à sola coagulatione materiae in superficie ossis proficiuntur. Esse acidum corrosivum, demonstrant ulcera, caries, dolores in musculis, tendinibus, in periostiis ossium, quae omnia à corrosione, vel irritatione proficiuntur. Pro quo vide *Sy. stem. meum*, & comprobatur, ex eo quod melancholici hanc facilius contrahunt, & in istis lues contumacior, & magis resistens remediis viger, dum ab acido melancholiae corroboratum acidum luis gallicae, ejus actio in fluida, & solida sit efficacior, & talis actio propagatur primò in concubitu, unde pudenda inficiuntur, & talis infectio dicitur propagata per contactum, ideoque jure merito dicitur contagiosa, eo quia ab uno in alium lues gallica per contactum transfunditur; contagiosa enim est infectio ab uno in alterum transiens; quapropter cum talis sit infectio luis gallicae, dicenda est contagiosa. Patet etiam esse contagiosam, quia per contactum communicatur secundum varias differentias contactus, dum in suo principio per oscula, per alitum, per amplexus, per viciniam infecti cum non infecta in lecto, per usum ejusdem cyathi, in quo biberit infectus, per mammam nutricis infectae lactantis puerum infectio isti communicatur, contactum linguae cum lingua, transit de lingua infecti ad non infectam, per somitem etiam communicatur haec lues, ut quando vestibis alicujus gallicae luis infecti utimur. Exhalationes enim ventis gallici vesti impressae transeunt in corpus non infecti, omnia mala, quae patitur infectus illi imprimendo.

Dicitur *Fluidorum corporis*, & denotatur principale subiectum huius infectionis, & sunt humores. Per humores non venit solum massa sanguinis, sed etiam alii humores, qui à dicta massa originem trahunt, ut est semen, lymphæ, lacrymae, & serum etiam urinosum, succus nerveus, & si pudenda primò apparent laesa non immediate à lue venerea laeduntur, sed ideo laeduntur, quia humores, & fluida corpora in pudendis existentia virulenta infectione inficiuntur, quae ab istis in massam sanguinis infectio transit à sanguine ad succum nerveum, & ab istis duobus ad omnes partes corporis carnosas, membranosas, nervosas, tendinosas, & osseas. Quapropter rationabiliter asserere possumus, subiectum huius luis esse humores, & fluida corporis. Communicatur dicta infectio à viro infecto mulieri non infectae, à femine illius in vaginam foeminae ejaculato. Tale semen infectione virulenta contaminatum in vaginam, vel uterum receptum rarefit, & particulae veneni in eo contentae, solutae à partibus crassioribus per rarefactionem à massa seminis virilis exhalant, huc illuc disperguntur, & in humores, & fluida circa vaginam, & uterum existentia transeunt, & mulier misere inficitur.

Quomodo verò mulier infecta virum non infectum contamine, explicari potest facta suppositione in muliere infecta sanguinem, & fluida in vagina, & circa partes huic adjacentes esse veneno gallico contaminata; ideoque per exhalationes sanguinis, & fluidorum veneno gallico affectorum, posse membrum virile in vagina introductum hoc veneno infici. Inficitur autem, dum membrum virile cetero veterere excalescentum porositates suas dilatat, itaut exhalationes malignae à fluidis foeminae exhalantes in has porositates dilatatas ingredi possint, haec in membro receptae sanguinem, qui in dicto actu copiosior est, inficiunt, & gallica lue contaminant.

Dicitur à *Fermento acido coagulativo, & corrosivo*. Per haec verba exprimitur causa efficiens immediata luis venereae, non potest enim unum corpus ab alio infici, nisi per aliquod ei communicatum, omnia enim agentia in passum aliquid ab eis exiens introducunt. Hoc si eisdem passum alteret, & incognito modo, fermentum appellatur, per quod aliquo modo istius actio in genere saltem concipitur, & explicatur, ideo hoc nomine



mine fermenti Recentiores utuntur in explicandis morbis dictis occultis, quo nomine ego utor in presenti casu. In lue venerea necesse est, ut communicetur aliquid ab infecto in non infectum. Hoc aliquid dicitur fermentum, à quo tam fluida, quam solida universi corporis contaminantur, sicuti fermentum farinae admixtum, licet in pauca quantitate, totam massam farinae fermentat; ita illud, quod communicatur corpori ab infecto lue gallica, totam massam fluidorum fermentare dicitur; & sicuti fermentum additum farinae totam farinae massam in sui naturam convertere contendit, quia cum sit acidum, farinae massam ad acidum deducere conatur; ita quod communicatur corpori ab infecto lue venerea, omnia liquida corporis in sui naturam depravare, & aptam alios inficere, convertere intendit, & hoc dicitur fermentum, quod ad hoc ut inficiat volatilitatem requirit. Nam non potest corpus, cui communicatur in sui naturam convertere, nisi sit volatile; quia non potest hoc, nisi excitando è corpore cui communicatur particulas sibi similes, ad quod requiritur volatilitas; nec mirum videri debet à spiritu volatili coagulationem effici, cum potius coagulatum dissolvere idoneus videatur: Nam hic valet doctrina data in mea Dissertatione de *Acido, & Alkali*, spiritus vini, & spiritus urinae sunt volatiles, & fluidi, & si misceantur in unam ossam coagulantur; ita puto fieri in lue venerea. Fermentum gallicum est acidum, à quo tota massa sanguinis acescit: Si huic acido conjungantur particulae alkalicae humorum etiam volatiles, & simul uniantur, humor fit crassus, & lentus, & dicitur coagulatus. Ab his explicatum manet, quomodo fermentum volatile fixetur, & quomodo agat in corpus, & in massam sanguinis; à quibus etiam deducitur infectionem gallicam non consistere in qualitate occulta, sed in qualitate manifesta, nempe in qualitate secunda, acida, coagulativa, corrosiva. Quod est occultum in hoc fermento, est conditio, & natura istius acidi; differt enim valde à natura aliorum acidorum, cum alia acida non producant effectus, quos producit acidum fermenti gallici: Præterquamquod hoc acidum non debellatur, nisi à specifico contrario, quod est *Lignum sanctum, & Salsa*. Quaecumque alia remedia, quibus alia acida perimuntur, contra hoc acidum fermenti gallici nihil valent. Ex quo evidenter deducitur, hoc acidum valde distare à natura aliorum acidorum. Talis natura est verè nobis occulta, quatenus hanc explicare clarè, distinctè non valeamus, & hoc solum clarè, & distinctè cognoscimus, lucem gallicam consistere in acido coagulativo, & corrosivo.

A viro communicari hoc fermentum per semenejaculatum in vaginam certò constat, quia semen virile infectum lue gallica venenum diffundit, dum à calore vaginae, & uteri dissolvitur, quod superius explicatum est, & laeunis uteri, & glandulis, quæ circa meatum urinarium existunt, communicatum, humorem in istis contentum coinquinat, & acido corrosivo perfundit: unde gonorrhæa, & vasis sanguifluis impressum massæ sanguineæ communicatur, & hanc totam coinquinat.

Sciendum enim est, vaginam uteri, & collum istius esse fungosæ, spongiosæque substantiæ multis porositatibus excavatæ, à quibus faciliè ad intumescentiam, & detumescentiam reducuntur: idèò in actu venereo ita intumescit vagina, ut strictè penem amplectatur, & comprehendat; ab hac comprehensione mutuus contractus vaginae, & penis fit firmior, & venenum virilissimè communicatur; & quia vagina multiplicatis rugis conformatur, portio seminis inter istas detinetur, quæ cum sit virulenta, inficit humorem in dictis porositatibus contentum, & virus communicatur glandulis circa collum vesicæ, ab hac infectione gonorrhæa, idem sanguini communicatum, alii motui. Aliquando verò ab infecto viro non inficitur femina, si semen à viro ejaculatum statim exeat.

Hoc solet evenire in meretricibus, in quibus ob frequentem confricationem, & admissionem viri ad concubitum, rugæ prædictæ ad retentionem seminis datæ obliterantur, unde statim exit semen; & si mulier statim se optimè abstergat, & urina, vel vino, vel aqua

decoctionis Ligni sancti, ut istæ meretrices facere solent, à lue gallica præservantur. A viro nulla infectione sensibili infecto inficitur femina, si jam semini in præcedenti concubitu paulò ante securo cum alia infecta, communicata fuerit lues.

A mulieribus verò communicatur hæc virulenta infectio modo superius recensito, ab humiditate in delectatione venerea, feminis propria diffusa: potest etiam communicare femina hoc virus, seu fermentum malignum, quando carnes vulvæ, & pudendi muliebris hoc fermento virulento sunt infectæ, & ab eis exhalat vapor infectus luis gallicæ communicativus, dum pudendum virile dictus vapor ingressus fuerit, & sanguinem in eo per erectionem collectum infecerit, vasis seminalibus infectionem gallicam imprimendo. Tunc solum se exerit hoc fermentum, quando æstro venereo excalescunt illæ partes, & à confricatione excitatur aura maligna, quæ aliquando fixatur in aliqua parte sine sui propagatione per corpus, ut patet in iis, qui sola gonorrhæa afficiuntur, solo bubone, & aliquo ulcere gallico tantum. Hoc comprobatur ab eis, qui præpostera Venere utendo gallica lue inficiuntur; quia licet in illis partibus relictum non fuerit semen, & cum forcibus ejectum fuerit, vel propria lubricitate foras exierit, relictum fuit tamen inquinamentum venereum in aliquibus particulis acidis, corrosivis, & coagulativis partibus communicatis, quæ paulatim se multiplicant, inficiendo sanguinem tam in vasis existentem, quam in porositatibus extravasatum pro nutritione, & ab istis inquinamentum inficiens, in quo relinquitur poena peccati vasa contra naturam abutentis: & sicuti in hoc casu non potest explicari, quomodo inquinamentum inficiens relinquitur, nisi dicta ratione; ita potest etiam dici de muliere, quoad vasa naturalia, absque eo quod admittatur putredo, vel seminis, vel humorum in utero, ac pudendis, cum observatum sit à practicis, & rei venereæ assuetis infectos fuisse à mulieribus, à quarum pudendis nil humidi extillabat, nec foetor ultra naturale, signum putredinis non sentiebatur: Hoc fermentum se habet tamquam malus odor in vase terreo, vel ligneo, in quo si ponatur vinum, vinum recipit odorem ingratum; ita ab hoc deducitur ratio cum mulieres, quæ nulla luis venereæ signa habent, & Amassios inficiunt, quando hoc virus tamquam situs, idest malus odor fixus est in pudendis, & per concubitum communicatur membro virili cum infectione his gallicæ.

Dicitur, *per contactum, & per concubitum*. Communicatur lues venerea per concubitum modo dicto: per contactum, nempe oscula superius dicta.

Dicitur, *cum Cachexia, &c.* Inficitur enim tota sanguinis massa à fermento gallico; à pudendis enim transit ad vesiculas feminales, in quibus semen inficitur, & ab hac infectione gonorrhæa, ab his massam sanguinis ingreditur, eamque totam inficit, aucta maligni veneni actione, vel quia hoc particulas acidas volatiles in sanguine existentes homogeneas illis, à quibus dictum fermentum gallicum componitur, sibi unit, vel quia sua actione valde efficaci particulas sanguinis corrumpit cum eadem activitate, qua illud pollet, & per has veneni gallici quantitas, & actio augetur; itaur totam massam sanguinis brevi tempore inficere valeat.

Ab hujusmodi infectione Cachexia oritur. Cachexia est redundantia humorum excrementitiorum in massa sanguinis. Si à fermento venereo citò Cachexia suboritur, necesse est fateri humores ante ingressum fermenti bonos, à fermento venereo ita alterari secundum temperamentum, secundum substantiam, secundum qualitates secundas, & præcipuè secundum crassitiem, & secundum aciditatem, à quibus qualitatibus ferè tota massa sanguinis excrementitia evadit: Unde Cachexia. Ab eodem fermento gallico fermenta partium, quæ alimentorum digestionem, & concoctionem, sanguificationem, & excretionem excrementorum serviunt, ita depravantur, ut major pars alimentorum in excrementa abeat, & istorum secretio ob fermenti secretivi debilitatem integra prohibeatur; unde à remanentibus excrementis, quæ necessariò deberent excerni in massa sanguinis Cachexia augetur. Ab hoc tamquam



quam à principio tot Alia, & seva symptomata lueem gallicam concomitantia proficiuntur, prout excrementitius humor gallico veneno infectus, modò unam, modò aliam partem infestat.

Huic infectioni, & virtuti fermenti gallici, si massa sanguinis resistat suo spiritu, calore, & textura, infectio gallica vel extinguitur, vel ejus actio retardatur, & hac de causa per multos latet annos in corpore.

Signa hujus luis sunt debilitas virium, caries, ulcus, bubo, gonorrhœa, dolores in articulis, musculis noctu gravescentes, quia noctis frigiditas acrimoniam acidam auget, & quia motus humorum in tenebris est lentior, quàm in luce. Lux enim dat motum humori, & ubi lentè movetur magis adhæret, & magis rodit. Pustulae per cutem faciei disseminatae, defluvium capillorum, gummata in ossibus corporis, ulcera alicujus partis. Hæc tamen omnia ad hoc ut demonstrent lueem gallicam inexistentem, concubitum cum infecto, vel cum infecta præsupponunt.

Quoad prognosticum, hic morbus mitis respectu sui principii; unde colligitur aliquando cessaturum: solet in Hydropem marasimum, & hecticam degenerare.

Indicatio curativa unica est, dum respicit solum fermenti gallici extinctionem; hoc enim ablato, vel à parte, vel à toto necesse est, ut auferantur omnia symptomata à lue gallica promanantia. Destruitur hoc fermentum gallicum à solis specificis, quæ licet sint numero pauca, multa, & multa composita remedia à Medicis formantur; Alia sunt, quæ urinam provocant, alia sudorem, alia alvum, alia salivam.

In principio luis gallicæ conveniunt diuretica, inter quæ recensetur *Aqua stybiata in meo Systemate* descripta, unà cum modo exhibendi. Pauperibus loco *Salsa* substitui potest *Lignum sanctum*, & addi etiam decocto *Saponaria*.

Si huic remedio non cedat gallica lues, ad sudorifica transeundum, quæ parantur ex *Ligno sancto*, *Salsa parilia*, *Visco Quercino*, addita portione *Corni Cervi* pro sudore adjuvando. Hæc sunt remedia, quæ ab India ad nos transmittuntur pro curatione hujus morbi. Non desunt tamen nostris Regionibus remedia in virtute prædictis similia, & sunt *Lignum Corolinum*, *Cortex nigra Juniperi*, *Radici Smylaci aspera*, *Saponaria*, & *Viscus Quercinus*, à quibus parantur decocta, eo modo quo parantur à prædictis. Modus parandi apud omnes Authores de hoc morbo differentes invenitur, sicut & modus exhibendi, & de his methodicè tractat *Claudianus in lib. de Ing. ad Infirmos*, qui videndus. Sudor adjuvandus est cum arcubus in lecto, & in hac operatione adhibetur *spiritus vini* accensus in vase proprio, & in quo grana *Juniperi contusa*, & prius infusa fuerint in eodem spiritu vini. Sudor moderandus juxta vires ægri, tam in quantitate sudoris elicienda, quàm in tempore durationis sudoris.

Si contumax fuerit morbus, & sudorificis resistat, purgantia valida eligenda, inter quæ valdè efficax est *Aqua dicta di Spagna*, cujus prescriptio reperitur in *meo Systemate*, & modus hac utendi. Sequens etiam vinum valdè probatum, & expertum:

℞. Sal. el. ℥. vi.

Sen. el. ℔. i.

Sassafras

Polypod.

Ermoadtil.

Anisor.

Ligni sancti. ℔. i.

parentur f. a. & bulliant spatio semi hora in vin. alb. generos. ℔. viii. Facta ebull. effunde omnia in vini alb. generosi ℔. XL. Dosis est cyathum unum, sex unciam manè jejuno stomacho: ad prandium verò prout exigit sitis, nec aliud bibendum vinum, quàm hoc vinum medicatum.

Hic adnoto, propriè non convenire in morbo gallico purgantia, nisi apparente Cacochimia, cum purgatio non conveniat nisi in redundantia humoris excrementitii, & præternaturalis: idèò censo in principio hujus morbi, in quo nondum apparent signa Cacochimiae, convenire diuretica, & diaphoretica istis verò appa-

rentibus purgantia convenire. Hac ratione excluditur missio sanguinis. Si nec purgantibus lues cedat, ad ea, quæ salivam movent deveniendum, & præcipuè si gummæ in aliqua parte ossæ appareant. Inter talia remedia præcipuum locum habent *Unguenta mercurialia*. Unum expertum, & probatum in *meo Systemate* descripti. Salivatio etiam promoveretur à *Mercurio dulci* per multos dies assumpto, usquequo salivatio frequens appareat. Sumatur hic Mercurius in ea dosi, in qua purgationem per alvum non promoveat, à granis nempe quatuordecim, ad sexdecim, & istis addatur scrupulus unus *Theriaca*.

Pro gonorrhœa gallica, in principio expertum est sequens electuarium.

℞. Florum Cassia r. ex.

Conf. viol.

Terebinth. Venet. ℥. x.

Rhaub. el. f. p. ℥. ii.

Diacrid. sulphur. f. p. ℥. i.

Sal. prunel. f. p. ℥. vi.

Panacea optimè præp. pul. sub. ℥. iv.

Ext. Ligni sancti

Salsa paril.

m. & f. a. f. electuarium. Dosis ℥. i. ad ℥. i. ℔. manè jejuno stomacho cum *Aqu. malt.* ℥. vi. per novem, & etiam quindecim dies, & in istis diebus fiat injectio aquæ parata cum lapide medicamento Crolii; hunc lapidem agitando, & commovendo in dicta aqua, donec turbida evadat inera penem quater in die. Si gonorrhœa minuat, sed non ex integro cesser, & aliquæ parvæ guttulæ omni die appareant, ratione contractæ debilitatis, & laxitatis vasorum, sequens pillula ad corroboranda dicta vasa efficax est.

℞. Rad. Bistorta

Tormentilla

Nymphaea

Baccharum Hedera

Sem. Lactuca

Ruta

Agni casti

Succini

Masticæ

Olibani

Lacrym. sang. Dracon.

Nucis moscata

& cum *Terebinthina Veneta q. s. f. massa*. Dosis manè jejuno stomacho ad ℥. i. per quindecim dies.

Si his remediis lues gallica non extingatur, & gummæ in aliquibus partibus adsint, ad *Unguentum mercuriale* confugiendum, quale est illud in *meo Systemate* descriptum, & approbatum.

## C A P. XXXIX.

### De Hydrope.

**H**Ydrops Hipp. omnibus in locis, idem est, & Latinis *Aqua intercus*, accepto verbo *intercus* pro quocumque integumento alicui cavitati superposito; imò si definiendus esset *Hydrops* ex mente Hipp. aliter definiri non posset, quàm *Aqua intercus*; hæc definitio est convertibilis cum ea, qua definitur *Hydrops* collectio aquarum in una parte, quod idem infert, ac aquarum collectio, ex quo deducitur *Hydropem* dictum *Timpanitem*, propriè in sententia Hipp. non esse *Hydropem*, quia non est redundantia aquæ in eo, sed flatus, & solum impropriè *Hydropem* dici, & per similitudinem, quia sicut venter in *Hydrope* aqua intumescit, ita flatu etiam in eo collecto intumescit, & ob hanc tali de causa intumescit, & inflationem *Hydrops* dicitur, & talem dixit Hipp. *aphor. 11. libr. 4.* ubi *Hydropem Siccum* nominat; *Siccum* ob aquæ deficientiam, *Hydropem* ob inflationem ventris à flatu, & licet huic *Hydropi sicco* conjungatur tractu temporis aqua, in principio tamen solus flatus est sensibilis, quidquid in contrarium asserat *Martianus in com. text. 614. acutorum vers. 373.*

Idèò retinendo communem sententiam Scholz Medicæ assero, tres esse differentias *Hydropis*, *Ascites*, *Anasarca*, *Timpanites*.

Asci-



*Ascites est Aqua intercus in ventre, seu collectio aqua in ventre.*

Hujus causas tres invenio in *Hipp. lib. de intern. affectionibus*. Prima à colligatione, secunda à tuberculis aquosis, tertia ab errore externo.

De colligatione loquitur *Hipp. lib. cit. n. 24.* ubi habet: *Pinguedo colliquefcit, & à calore, qui in pituita est fit aqua.* Colligationem in corpore dari non solum humorum, sed pinguedinis, & carnis, ostendit *Diabetes*, in quo totum corpus gracilefcit, & venæ exinaniantur, & fluxus alvi colligativus dictus, dum brevi tempore totum corpus ab hoc extenuatur, ac si totum in liquorem exeretum abiisset, in febribus hecticis, ardentibus hujusmodi colligationem, & fluidi, & solidi observamus, & ex pinguedine urinis supernatante olei instar colligationem arguimus.

In allata *Hipp. sententia*, duo consideranda veniunt: Primum pinguedo, quæ colliquefcit. Per pinguedinem possumus intelligere omne illud compactum in corpore existens, quod est aptum fluere, quia fluxibilitatis capax, sicut pinguedo, quæ licet solida, à tenui etiam igne colliquatur, ut fluat ad instar humidorum, & cum carnes colligationi subjiciantur, ratione hujus dici possunt pinguedo, quia cum hac conveniunt sub formalitate aptitudinis ad colligationem. Carnes colliquari, ut colliquamentum fluat, testatur *Hipp. in lib. de affect. num. 23.* ubi hæc habet: *Cum quis ex longo morbo impurgatus manet, corrumpuntur enim carnes, colliquantur, & fit aqua;* & inferius subdit: *Cum carnes à pituita, & tempore, & morbo, & non purgata immunditia, & malacuratione, ac febribus corrupta fuerint, liquefcunt, & fit aqua.* Humores verò, & maxime illorum pingue, & oleosum, à quo accensio perennis sanguinis conservatur, ac crassum, quod pituita nuncupatur, sub quo etiam fibra sanguinis comprehenditur colligationis, sunt subjectum magis proprium: de hac colligatione locutus est *Hipp. in lib. de intern. affect. n. 25.* ubi habet: *Et cum in pectoribus fuerit calorem vehementem exhibet, ut pinguedo, qua in arteriis inest, colliquefcit, & si semel liquari pinguedo inceperit, multo amplius in brevi tempore aquam inter cutem facit.*

Ab hac *Hipp. sententia* docemur, colligationem in proposito textu expressam esse intelligendam potius de pinguedine sanguinis, & de istius partis crassæ attenuatione, & fluxibilitate capaci, quam de pinguedine carniæ, & de istarum liquamine, quia licet in diabete, & fluxu alvi colligativo, & pinguedo, & caro evanescat, semper tamen dubitavi, quomodo, & qua via dictum colliquamentum vasa ingrediatur, prout ingredi debet, si per urinam, & alvum externendum sit. Sed censui colliquatum sanguinem incongruum esse nutritioni, & hac deficiente, & pinguedinem, & carnem sensibilibiter resolveri, & sanguinis colliquamentum, vel per urinam, vel per alvum expurgari. In pinguedine sanguinis colliquata habemus causam materiale Hydropis. Alterum notandum est in illis verbis, *à calore, qui in pituita est*, & designatur causa efficiens Hydropis à colligatione; hæc est calor, & ostenditur à natura ipsius colligationis, quæ fit à solo calore, & experientia confirmatur.

Hydropem colligativum semper præcedere, vel febres acutas, & etiam longas, & inflammationes, & in his Hydrops succedens cum totius extenuatione à colligatione dicitur.

Hunc calorem *Hipp. in pituita* reponit, quia agit de Hydrope colligativo; qui fit à pituita, ut apparet in verbis in principio textus apposis: *A pituita maxime in aquam inter cutem transitur fit.* Hæc verba supponunt in sanguinis massa pituitæ copiam, cujus colligatio transitum ad Hydropem parat cavitatem ventris implendo, quæ non à pauca, sed à magna copia fluidi solum impletur cum tumore. Ut colliquetur pituita necessarius est calor, & præternaturalis excedens, qualis est febrilis, quem innuit *Hipp. in hoc textu*, dum ait, *& febres succedunt.* Ab hac propositione particulari Hydrops colligativus fit à calore in pituita præternaturaliter existente, quando aptus est colliquare pinguedinem; potest verè deduci hæc propositio universalis à quocumque calore præternaturali apto pinguedinem san-

guinis colliquare, & in aquam mutare. Hydrops colligativus potest fieri, si in ventrem colliquamentum colligatur quæ conditio est necessaria ad constituendum Hydropem à colligatione, non satis est, quod pinguedo, humores, & carnes à colore colliquantur, sed requiritur, quod in capacitatem ventris colligatur aqua à colligatione resultans; hanc conditionem expressit *Hipp. in cit. verbis primi textus*, *à pituita maxime aquam inter cutem*, hoc est in cavitate abdominis.

Ab hac *Hipp. sententia* deducitur, cum eo non sentire Medicos illos, qui omnem Hydropem à caloris deficientia prædicant, nam per colligationem à calore fit ex *Hipp. sententia* Hydrops.

Quomodo verò, & qua via aqua à colligatione congregata in ventrem descendat, *Hippocr.* hoc in loco non ostendit; in sequenti verò textu hoc demonstrare videtur; certum tamen est aquam à colligatione esse in arteriis, & per eas, vel mæssenterii, vel intestinorum, vel glandularum istorum in cavitatem abdominis depluere.

Signum hujus Hydropis est, calor manifestus vel in toto, vel in parte cum excessu.

Prognostica habentur in illis verbis textus: *Cognosces autem hoc, an quis sanari possit, aut non, donec enim quis in pectine pinguedinem habet, fieri non potest, ut ipsum sanes.* Cognosces autem ex his maxime, an pinguedo inest in pectine, aut non, si quidem febres succedant, & non potest exurgere (legit *Foesius*, non potest respirare) & umbilicus inflatus extra prominet, indicium est non amplius inesse pinguedinem, & sanabilem esse. Ab hoc *Hipp. prognostico* videtur posse deduci pinguedinem, quæ colliquatur in hoc Hydrope esse illam carnium, cum colliquata illa pectinis cesset colligatio, & ideo sanabilis est Hydrops, cum non adsit amplius pinguedo, à cujus colligatione possit conservari Hydrops, & colliquamentum in ventre collectum, vel evacuari, vel exsiccari potest, nec difficilis ab aliquibus judicari potest via pinguedinis colliquatæ in carnibus ad ventrem, per venas in carnibus disseminatas, quæ absorbendo pinguedinem colliquatam arteriis consignant, & ab his ventris cavitatem.

Verum ex eis, quæ scripta sunt à *Malpighio* de pinguedine, & de vasis adiposis in sacculis membranosis collecta, manifestum fit à venis per carnes dispersis non resorberi liquefactam pinguedinem, cum venæ carniæ dictos sacculos non penetrent.

Nec deficientia totalis pinguedinis in pectine, est signum futuræ sanationis hujus Hydropis, ob allatam jamdudum rationem de colliquamento pinguedinis in carnibus. Applicari tamen potest pinguedini imi ventris, de qua loquitur *Hipp.* (legit enim *Foesius*, pro pectine imo ventre) & quamdiu pinguedo est in hoc, non est expectanda curatio; nam conservatio pinguedinis in imo ventre connotat in massa sanguinis oleosam, pinguem, & concrescibilem materiam, à qua pinguedo conservatur, & qua liquefacta Hydrops fovetur, & augetur. Idcirco talis Hydrops supponit vitium in imo ventre non in massa sanguinis, prout enunciavit *Hipp. in supradicto textu.*

A tuberculis Hydropem describit *Hippocr. eodem lib. num. 25.* Quod autem fiat à tuberculis aqua inter cutem testimonium habeo, & in Bove, & in Canis, & in Sue; in his enim quadrupedibus maxime sunt tubercula in pulmone, qua aquam habent; si enim disseccaveris, citissime cognoveris, fluet enim aqua; videntur tamen talia multo magis in homine fieri, quam in pecoribus, quanto etiam morbidioris diætæ utimur.

Similes vesiculas inter peritoneum, & intestina observavit *Aetius Tetrab. 3. ferm. 2. c. 20.* & earundem mentionem facit *Arateus 2. dist. 1. Cordens in com. 1. lib. Hipp. de morb.* recenset in cujusdam mulieris hydropticæ cadavere, *Cystes ex omnibus visceribus pendulas fuisse animadversas aqua ditrinaturgentes, quæ octogena-rium numerum superabant;* & similem Hydropem ex vesiculis in abdomine aqua plenis observavit *Senert. lib. 3. pract. cap. de Hydrope.* *Tulpius in mæssenterio lib. 2. observ. cap. 34.* *Hoeserius lib. 10. observ. pag. 513. & 529.* *Barthol. centur. 4. Epist. 570.* viderunt, & liene observavit *Schenkius lib. 2. observ. Plater. in lib. observ. p. 196.* ubi refert Hydropem ex lienis, & hepatis vesiculis insignes



signes vesiculas in hepate vidit *Panarolus observ.* 16. Ruptis his vesiculis effusio aquæ in cavitatem ventris est evidens, & si sit continua per apertas vesiculas, evidens est etiam causa intumescendi ventris, & Hydropis.

Cognovit has vesiculas Hipp. & aqua impleri, & ex earum ruptura Hydroperem fieri percepit, & docuit, ut patet *ex cit. text.* de earum origine, & causa locutus non est, quia beneficio Anatomie harum causæ dilucidatio habetur; nil mirum, si Hipp. incognita, cujus tempore Anatomes vix lactabat. Detecta sunt post tot sæcula ab Hipp. vasa lymphatica, ita dicta, quia lympham continent, hæc vasa à glandulis, quibus appenduntur tamquam vasa excretoria diramantur, & destinantur ad recipiendam Lympham, quam præparant glandulæ in sua substantia ex materia serosa ab arteriis illis implantatis suscepta.

Hujusmodi vasa lymphatica disseminantur copiosa ramificatione per magna viscera in abdominis cavitate contenta, Hepar, lien, renes, testes utriusque sexus; per hanc cavitatem excurrunt omnia vasa lymphatica ab inferioribus partibus ad receptaculum commune, nempe ad glandulam magnam in medio mesenterii collocatam, quæ ascendendo in hanc terminum inveniunt, humoremque contentum tamquam in Cysternam deponunt, ad quam tendunt etiam vasa lymphatica ab ambitu corporis subtus Diaphragma diramata, istis adduntur venæ lacteæ, quæ innumeris ramificationibus mesenterium perfodiunt, & quæ non sunt nisi vasa lymphatica, cum textura ad invicem conveniat, & non differant, nisi in rarioris liquoris, quem devehunt. Lymphatica vasa lymphæ circumstanti à glandulis ad venas, & ab his ad arterias serviunt, vasa lactea sunt vehiculum chyli ab intestinis ad glandulas mesenterii, ab his ad glandulam communem lumbarem, à qua per ductum thoracicum ad dexterum cordis ventriculum transfertur mediis subclaviis, quibus inseritur ductus thoracicus.

Hæc principia ab Anatome non solum illustrata, sed demonstrata evidentem reddunt modum, quo fit Hydroper ab Hipp. descriptus.

Hydatides turbercula, seu vesiculæ ab Hipp. nominatae sunt, vel quia vasa lymphatica obstruuntur, vel quia dilatantur: obstruuntur, quando cum humore lymphatico, aliquæ particulae humoris crassi miscentur, quæ paulatim adherentes lateribus vasorum tamquam gluten sensim etiam totam cavitatem vasorum obstruunt, eo modo quo particulae tartari terreæ aquæ per tubum decurrentis paulatim proprio pondere præcipitatae tartarum sensim in massam excreverunt, ut tota tubi cavitates impleta aquæ fluxui locum non relinquat: remota lymphæ ab obstructione in loco huic proximo colligitur in tanta copia, ut vas distendat, & in distensione Hydatidem, seu vesiculam efficiat, quæ à fluente lymphæ, & à vi sui motus, quo impellitur in vas, & à vi ponderis à copia contracti semper magis, & magis dilatatur, eo modo, quo à sanguine arterioso dilatatur arteria parum, & ab impetu sanguinis continuo aucta dilatatio in magnum tandem tumorem, & aneurisma excreverunt; quousque vasa lymphatica dilatationis sunt capacia Hydatides, seu vesiculæ semper à fluxu lymphæ dilatantur; quando verò non sunt dilatationis capacia rumpuntur, & lympham in cavitatem abdominis transfundunt, eo modo quo aneurisma rumpitur cum continua sanguinis effusione, quando membranae arteriæ non est capax ulterioris dilatationis, & adest causa impulsiva dilatationem majorem tentans, ita vesica à continuo impulsu aeris ad extremam dilatationem ducta à novi impulsu aeris dirumpitur, & incarcerato aeri libertatem concedit.

Hoc modo fit Hydroper in Cachexia, in qua humor crassus abundat, & cum lymphæ, vel istius materia vasa lymphatica ingrediens hæc obstruit cum aliis conditionibus supradictis. A tumore in abdomine, in liene, & in hepate, in renibus comprimente vasa lymphatica partium adjacentium fit obstructio, & Hydroper, & si ab humore tumorem in parte efficiente comprimantur vasa, maxime in superficie partis existentia obstruuntur, ut liberè lymphæ circulari non possint.

Ab obstructione dilatatio à dilatatione ruptio, ab hac fluxus lymphæ continuus in abdominis cavitatem, qua impleta, & intumescit ventre adest Hydroper. Hujusmodi obstructio ab humore crasso facillè succrescit circa valvulas vasis lymphatici, cum circa has retardetur aliquantulum lymphæ à suo motu, & in hac mora particulas crassi humoris, quas continet lymphæ, ibi deponit cum obstructione vasis.

Signa hujus Hydroperis sunt abundantia humoris crassi, cacochimia pituitosa, tumor in aliqua parte abdominis, obstructiones tactui sensibiles, eo modo quo possunt esse sensibiles.

Sine obstructione dilatantur vasa lymphatica, & Hydatides consurgunt, quando copia Seræ in sanguinis massa, adeo excreverit, ut vasa lymphatica sint imparia ad eam per corpus vehendum, & contingit vasis lymphaticis, quod contingit vasis sanguiferis in magna redundantia sanguinis, à qua primo distenduntur, & postea dirumpuntur ita vasa lymphatica à Seræ, seu lymphæ redundantia distenduntur, postea dirumpuntur.

Serum in copia colligitur à suppressa urina, vel à aliqua causa à suo cursu ad renes distracta, idè facilis Hydroper ab hujus suppressione insurgit, & in Hydrope urina pauca exit; Seræ copiam augent immoderate sanguinis evacuationes, & fluxus alvi, dum calorem nativum, & fermenta digestiva alimentorum, & chyli depurativa debilitant, unde chylus in massam serosam, aquosam abie minimè miscibilem sanguini, nec in hunc mutabilem, non solum ob dictam causam, sed vitio ipsius sanguinis in actione debilis, ob copiosos spiritus in dictis evacuationibus dissipatos, idè facilis est Hydroper in istis evacuationibus immoderatis. Prohibita transpiratio, qua fuligines, & vapores retenti in aquam abeunt ad augmentum Seræ concurrunt; hanc prohibitam transpirationem in Hydropericis probat difficultas sudoris per Diaphoretica, & per balneum. Evacuationes solitæ retentæ Hæmorrhoidum, mensium, & etiam per alvum copiam Seræ subministrant, sicuti purgationes in febribus intermissæ, de quo loquitur Hipp. *in lib. de affectu num.* 20. & etiam in aliis morbis, ut habetur in eodem *lib. num.* 25. ubi rationem reddit, cur isti Hydroperes sint periculosiores, his verbis, *Cum corpori à presenti morbo debilitato, alius morbus accesserit, præ imbecillitate perit, priusquam alter morbus, qui posterior accessit desinat.* Immoderatus, & intempestivus aquæ potus, maxime post magnam corporis incalescentiam, hydroperii serosæ occasionem præbet, quia tunc ob dilatationem vasorum à calore factam ad vasa lymphatica brevi, & præcipiti cursu deferuntur, à qua frigiditate postea corpore contracta vasa, sunt incapacia ad continendam aquam susceptam, quapropter impetum in hæc dirigendo dirumpunt. Hujus signa sunt cacochimia serosa, digestio alimentorum depravata, errata Seræ congregationi conferentia, urinæ diminutio, retenta evacuatio, ventris detumescencia à Seræ evacuatione, & post paucos dies reditus ad eandem.

Venæ lacteæ utrique infortunio dilatationis, & obstructionis subjiciuntur, magna quantitas chyli dilatat, & rumpit; hic à crapula frequenti Hydroper, quia in hac alimenta imperfectè dissolvuntur, cum sit improporcionata actio fermenti dissolutivi, seu digestivi alimentorum quantitati alimentorum, unde massa chylosa crassa, quæ ritè non depuratur à fœcibus in intestinis, sed retentæ in chylo has in venis lacteis relinquit obstructionem parientes, cum aliis damnis supra descriptis. Porositates intestini, per quas chylus depuratus transit ad venas lacteas, dilatatae viam aperiunt particulis crassis ad lacteas. Hæc causa vitii lactearum communissima, & frequens censetur à Recentioribus, quibus favet experimentum *Boyl. in sua Philosophia experimentalis parte secunda, pag.* 38. qui aquam ab Hydroperico per paracentesim extractam igne examinavit. Hanc gustu nonnihil dulcem, colore verò turbidam observavit, & cum super ignem aquositas tenuis successivè exhalaret primò liquor crassiusculus instat albuminis ovi remanebat, qui ulteriori exhalatione ingelatinam spissatus fuit, donec tandem hæc gelatina in crassa-



crassamentum viscidum sistit; quæ cum observentur in chylo, & in Sero nutritio; aquam illam chylum esse ostendit. Extenuatio etiam totius corporis augmento tumoris hydropis proportionem respondens ab eo fieri hoc augmentum probat, à quo corpus nutritur, & cuius sedes, vel præparatio sit in abdomine, in quo est tumor, tale est chylus. Signum huius Hydropis est anticipata emaciatio totius corporis, cum huic deficiat in extravasato chylo alimentum.

Alteram causam addunt Recentiores corrosione dictorum vasorum, quam cognoscere non potuit Hipp. quia non cognovit hæc vasa. Fit hæc corrosio à Lympha acris, vel ob amixtionem alicujus fluidi acris, ut bilis, vel acidi nimis, ut succi pancreatici depravati in excessu, aciditatis, vel alicujus falsi, ut piquitæ falsæ, vel illius falsi ex mixtione bilis, & succi pancreatici resultantis, si in falsedine modum excesserit, corrosio fit eodem modo quo fit in venis, ob texturam vasis lymphatici corrosioni valde aptam, vel quia humor lymphaticus suum cursum remoretur, & mora corrodit, etiam si pauca sit actimonia illius; ratione moræ, & texturæ valde debilis, & minime resistivæ agentis corrosivo.

A potu aquæ nimio fieri Hydropem docuit Hipp. lib. cit. de intern. Affect. num. 29. & observavit River. cap. 5. lib. 11. Fonseca lib. 2. consul. 39.

Hæc habet Hipp. *Alia aqua interiens ab his fit Aëstatis hora, si iter faciens per viam longam in aquam pluvialem, ac stabilem inciderit, & biberit de ipsa multum, & assatim. Si igitur carnes absorberint, & continuerint in se ipsas aquam, secessus autem nusquam fiat hæc patitur.*

Supponit casus hominem Aëstatis hora, idest in hora majoris caloris diei iter facientem per viam longam, incidere in aquam pluvialem stabilem, seu stagnantem, & à magna siti cruciatum, ratione itineris longi, & caloris tempestatis in hora illius excessus, de hac bibere multum, & assatim, seu sine interruptione notabili, neque hanc per urinam, neque per lecessum à corpore effluere, sed intus permanere, & à carnibus absorberi in istisque contineri. Per carnes intelligenda sunt vasa dispersa per viscera naturalia, quæ sunt destinata ad recipiendam materiam à ventriculo susceptam, & ab eodem præparatam; hæc vasa sunt venæ lacteæ per mésentrium disseminatæ, & glandulæ huius visceris, quibus lacteæ venæ implantantur, & vasa lymphatica à prædictis glandulis exeuntia, sive hæc sint continuatæ cum lacteis, sive sint separatæ. Per carnem intelligendus etiam ventriculus, intestina, quæ ad carnem improprie reducuntur, ut notat Brunonus in suo Lexicon Medico aucto. Hæc inquit Hipp. patitur siquidem fuerit in carne calorem facit, & in ventre, & in corpore, ut pinguedo ventrem ambiens colliquetur. Hic quidem quamdiu iter facit, nihil mali habere videtur. Postquam autem iter facere cessarit, & sol occiderit, statim dolorem multum habet, progressu vero morbi attenuatur; si vero etiam cibi fastidium accedat, multo plus attenuatur. Si vero cibos edere poterit, & ad laborem impotens fuerit, etiam amplius leditur, & plerisque tumor in totum corpus decurritur.

Aqua pluvialis stagnans retenta in carne, idest in ventriculo, & vasis prædictis calorem accendit in his partibus, quæ sunt in ventre, & propagatur calor per totum corpus. Huius caloris causa petenda à natura aquæ pluvialis, & à conditione palustris. Aqua pluvialis est vapor aqueus in aëre condensatus, & ex condensatione in aquam de novo redactus. Hic vapor in minimas particulas divisus volitat in atmosphæra, una cum particulis diversi generis decisis ab aliis corporibus, & ad aerem translatis, dum vapor aqueus, & particule istius divisæ adinvicem in tali determinata quantitate uniuntur, particulas diversi generis proximas, & intermedias inter particulas aqueas, quæ condensantur sibi uniunt aqua in guttulas conglobata descendendo particulas diversorum corporum in spatiis, per quæ transit commorantes sua viscositate, qua corporibus adhæret rapit, adedut aqua pluvialis non habeat rationem corporis simplicis, sed mixti,

idedque putredini, aqua pluvialis est facile obnoxia, ut adnotavit Hipp. lib. de Aer. Loc. & Aq. Aqua pluvialis stagnans est magis mixta, cum terreis exhalationibus impleatur, ab hac corpusculorum extraneorum mixtione majorem odorem, & saporem hæc aqua contipit, limpiditatem, & diaphaneitatem amittit, ex quibus putrida dicitur.

Particula extraneæ aquæ pluviali commixtæ, cum sint volatiles, sunt fermentativæ, idem retenta aqua pluviali in ventriculo, & ejus porositaribus, in intestinis, venis lacteis, & lymphaticis vasis à calore naturali istarum partium corpuscula prædicta fermentativa ad motum provocata, fermentationem insignem in aqua promovere, per quam incalcescit, & portio illorum sanguinis per eas partes præterfluenti communicata parem imprimat fermentationem, à qua incalcescit multum, unde calor excedens in istis partibus, qui universali massæ sanguineæ communicatus totum corpus excessu caloris afficit; ab hoc calore ventris, ejus pinguedo, idest omentum, & mésentrium colliquatur. In itinere continuato nihil mali habere videtur, quamvis nulla aquæ excretio successerit, & totum corpus incaluerit, quia transpiratio copiosa in motu, & in calore aeris materiam molestam resolvit, & quia spiritus animales, & vitales in motu abundanter explicati vires afflictioni morbosæ superiores suppeditant, ut leviter feratur, idem nihil mali presentit. Cessante motu, occidente Sole transpiratio copiosa cessat, spiritus quiescit, idem molestia aquæ, & sanguinis fermentantis fit sensibilis, & patiens dolorem multum habet, idest morbo corripitur; dolorem morbum indicare apud Antiquos adnotavit Rhodius in notis ad Scribonium, & colligitur à subsequenribus verbis Hipp. *progressu vero morbi attenuatur*; nulla facta est mentio morbi in superioribus, nisi doloris, consequenter pro dolore intelligit morbum, seu molestiam dolorosam corporis, quæ exprimitur à Foesio cum verbis, *multum laborem exhibet*. Quisnam morbus sit hic, seu quale symptomata, non aperit Hipp. Puto tamen esse febrem, & videtur improbabile ventrem incalcescere, cum colliquatione suæ pinguedinis ægrum siccit, & ejus viscera resiccati, extenuari, quæ omnia leguntur in textu, & non febricitare, & cum molestia dolorosa, seu labore, vel dolore circa ventrem; ab aqua particulis etiam irritativis imbuta in eo fermentante, hæc molestia per nervos, & membranas ventris toti corpori communicatur. In progressu febris, & molestiæ attenuatur æger cum macie, & citius, si cibum aversetur, vel parum de hoc assumpto satietur, reliquo rejecto, utroque enim modo dicitur æger cibum fastidire, deficiente enim toti alimento in cibi fastidio, macies universalis totum occupat. Si vero cibum assumat, & vires non conserventur cum comparatione ad cibum, ut nullum opus vires vegetas requirens exercere valeat, à cibo magis læditur, quia symptomata augentur, vires deficiunt, alimento in pravos humores degenerante, à quibus fovetur morbus, & vires detrimentum patiuntur, & illis circulante sanguine subtus cutim relictis, quia ibi ab ambiente extrinseco condensantur, vel amisso spiritu in corde suscepto coagulantur totum corpus in exteriori superficie intumescent, & Anasarca fit; hoc non in omnibus, sed in plerisque fit.

*Et tenui quidem color corporis lividus fit, & venter magnus, & sitis fortis tenet, & viscera ipsius fortiter resiccantur à calore: progrediente vero tempore ad edendum promptus fit, & edit quacumque quis dederit, & bibit, & dolet nihil.*

Duos casus Hydropis in hoc textu distinxit Hippocr. Unus, in quo corpus circum suum ambitum extenuatur, ventre excepto; alter, in quo ambitus corporis intumescit.

In tenui. Hoc est in extenuato excessu caloris viget, ut colligitur ex mox citatis verbis, à quo viscera exsiccantur, inde sitis; vasorum humores adurantur, inde color cutis lividus à sanguine adusto, seu incrassato à visceribus exsiccatis exprimitur serum, cibus à calore colliquatus, & fusus auget copiam feri; serum à carnibus efficeatis expressum, & cibi colliquari per apertam



ab aquæ pluvialis copia portam in ventrem transeunt, vel per extremitates arteriarum in mesenterio terminantium, vel per glandulas, & vasa lymphatica dilatata, vel rupta. A calore exsiccata humiditate ventriculi ab aqua suscepta, & à qua obtuso, enervatoque ventriculi fermento esurino inappetentia proveniebat, resurgit appetitus, & edit, & bibit æger quodcumque ei oblatum fuerit. Ventre multum tumefacto fame restituta nihil dolet æger, nam intumescencia ventris ad extremum deducta ulteriorem distractionem membranarum doloris molestiæ causam non patiuntur, ideo non dolet. Aqua, & Serum ad cavitatem ventris impulsæ, quando apertam non habet viam, hanc vi, & impetu quaerit, quibus molestiam dolorosam partibus patientibus, & sensitivis infert, vel has primo afficiendo, vel per consensum partes eis proximas, & connexas cruciando, itaut cruciatus sit etiam sensibilis illis, dilatata via Sero ad ventrem, prout evenit in multa intumescencia; hunc penetrat sine vi, consequenter sine dolore.

Si verò tumor obtinuerit, legit Foësius: Quod si tumor latus destineat, color hic fit pallidus, & vena nigra frequentes per corpus distenduntur, indignatur autem, & tristatur ex quavis re etiam si nihil novi acciderit, venter verò aqua perhumescit, & magnus fit, & lanterna speciem præfere, & temporis progressu cibos non admittit, sed videntur ipsi odorem cucumeris sylvestris habere præ abominatione.

Secundi casus symptomata proponit, in quo tumor latus, idest mollis tactui cedens, subvacuus, non plenus, nec pressus foveam retinet, & est tumor ab humore tenui subtus cutim collecto, cum elevatione istius sine tensione, & duritie, hic humor tenuis cum sit aqueus, serosus, colore pallido ei correspondenti cutim tingit. Serum collectum in ambitu corporis, & in cavitatem ventris deficientiam istius in massa sanguinea parit, saltem secundum eam portionem, à qua dilui, & minui possit ejus color atro purpureus, qui maxime apparet in venis talis ægri, in quo venæ nigrescunt, & distenduntur, quia sanguis parum fluidus ob Seri penuriam lentè circulando, in venis partium externarum corporis in copia colligitur, à qua venæ distenduntur, deficientes ferè ex toto transpiratio massæ sanguineæ ob crassitiem, copiam auget sanguinis. Tristatur, & irascitur sine causa, quia sanguis tardè circulans opprimit vasa cordis, ab oppressione tristitia, ibidem effervescentia iram conceit, morbi afflictio, & tristitia, & iram sine causa etiam parit. Venter perhumescit aqua, dum aqua repletur in tanta copia, ut valde intumescat, tota ferè serositate sanguinis per arteriarum extremitates, & è vasis lymphaticis ruptis in cavitatem ventris depluente, ea excepta, quæ in ambitu corporis stagnat. Venter lanterna speciem præfert, idest pellucet velut lanterna laminis corneis fabrefacta; prout mos erat Antiquis; pellucet, dum à magnitudine tumoris distendente, ventris integumenta ita attenuantur, & rarescunt, ut pelluciditas aquæ sit visibilis. Deficit appetitus, dum Serum nutritium, à quo elaboratur in glandulis fermentum esurinum, totum in ventrem defluit, & natura prostrata elaborationem fermenti derelinquit. Putrescens in ventriculo alimentum defectu fermenti digestivi, putredine specifica odorem cucumeris sylvestris repræsentat. Hic casus debet esse regula pro Hydrope ascite cognoscendo, & curando adveniente à quocunque magno potu, ita in magnis potatoribus frequentes habemus Hydrones; in febribus ardentibus etiam superveniunt à copioso potu aquæ.

Prognostica dat Hipp. in his verbis: Et sic curatus brevi à morbo liberabitur tertio mense, aut sexto; si verò negligentia aliqua contigerit, & non statim curatus fuerit, brevi moritur. Distinctiva colliguntur à descriptis signis.

Alteram causam Recentiores proponunt à circulatione sanguinis petitam, Hipp. incognita; quando nempe sanguis ab impulsu arteriarum non adeo facile venas capillares ingreditur, sed paulisper immoratur in porositatibus carniarum, vel orificiis venarum ob sui crassitiem contractam ab exhalatione portionis illius

falsæ, à quo fluxibilitatem accipit, vel quia longè distet à fonte caloris, cujus ope fluiditas conservatur; qua de causa observamus partes à corde magis remotas intumescere; in hac morula sanguinis Serum ei mixtum separatur, & per carnes vicinas dispergitur, & paulatim congregatum in tumorem partes elevat. Hujus causæ veritatem confirmat experimentum Lovverii de corde cap. 2. f. 123. Ligata enim vena cava canis infra cor, brevi post abdomen animalis intumescit, ac si Ascite laboraret, & ligatis jugularibus tumor in capite serosus Hydrocephali instar accedit ex sola circulatione sanguinis impedita, in cujus confirmationem accedit observatio Bartolini cent. 2. Histor. 74. de Hydrope ex gestatione gravioris ponderis orta, & altera Borelli cent. 2. observat. 24. ex compressione oris ventriculi Hydropem factum advententis, nec hujus alia ratio assignari potest, quàm à pondere, & à compressione venas adeo pressas fuisse in loco ponderis, & compressionis, ut advenientem sanguinem ab arteriis liberè non reciperent, sed ibi impedito motu circulationis expedito immoraretur cum segregatione Seri à sanguine ibi circulante, à quo postea Hydrops. Confirmationem etiam habemus ab eis, quibus à motu pedes, & crura intumescunt, quia per motum tanta portio sanguinis fluit per arterias, quam venæ reassumere non possunt, & à remanente sanguine Serum separatur, quod dispersum tumorem facit, & quia fluiditatem conservat, per quietem resorbetur à venis, & evanescit tumor, ubi verò Serum crassescit per moram tumor diuturnus, & fixus.

Ab hac causa pendet Hydrops ille, qui incipit à tumore pedum, & crurum, & paulatim ascendit per coxas, & serotum ad ventrem, quia impedita circulatione in partibus inferioribus sanguinis, separatum Serum dispergitur per proximas carnes, & in tumorem attollit. Ab hoc tumore compressis venis aliarum partium superiorum, in istis impeditur pariter libera circulatio, & Serum diffunditur, & permanet cum tumore illarum, & sic paulatim tumor ascendit ad ventrem, crassitiam etiam sanguinis sola cum abundantia Seri eundem tumorem producit. Hydrops verò, qui primo ab intumescencia ventris incipit à læsione vasorum lymphaticorum, & venarum, lactearum proficiscitur. Alias differentias Ascitis ab hepate, & liene proponit Hipp. lib. de intern. affect. num. 26, 28, quæ satis explicatæ manent à dictis de morbis istarum partium, & ab eisdem curatio deducitur.

Cum Hydrops à colliquatione sit collectio solius pinguedinis carniarum, & sanguinis in cavitatem ventris, & pinguedine dicta colliquata, nullum augmentum, & conservationem habere possit ab alio, ideo hac collectione pinguedinis ablata sequitur hujus Hydrosis curatio, hinc Hipp. unicam elicit indicationem in eis. lib. de intern. affect. num. 24. in his verbis, huic conducit ventrem siccare.

Hujus indicationis executionem incipit à Diceta. Panem exhibet, cui nihil surfurum decesserit, quia minus nutrit; qua de causa etiam exsiccatur, & alvum lubricat, & siccitati confert; antiquum, hoc est siccum, durum, & calidum, quem sitim inducere docuit Hipp. lib. de rat. vict. in acutis num. 18. & rationem reddit, quia præ calore exsiccatur; idem facit præ siccitate, quando antiquus, & exsiccatus biscoctum amulatur; Carnes Leporinas, & Caninas perfectas, hoc est Canis perfecti mediæ ætatis, præ obsonio laudat, quia valde siccæ, Ovillam, Suillam, & Gallinaceam, sed assatam, ut humiditas pro majori parte exsiccetur concedit, sicut vinum nigrum austerum, quam crassissimum, & acerbissimum, quia exsiccatur; nec timet colliquationem majorem, quia austerum, & acerbum desiderat, & ab istis qualitatibus sanguinis massa constricta colliquanti causæ resistit, & spiritus à vino augetur vires à colliquatione lapsuras confirmans. Pisces siccissimos pariter tribuit, apud nos tales sunt Lucius, Petiscus, pisces saxatiles; inter marinos nominat Gobium, Draconem, Scorpionem, Callionymum, Cuculum, omnes coctos imperat, nec recentes, hoc est recenter captos, quia duri, nec facile concoquantur, maxime marini, Pisces frigidos etiam rejicit, quia digestionem resu-



resistunt. *Insulsus, non salitus* probat pisces, quia colli-  
quationem proutet sal, ut in carnibus salitis obser-  
vare licet; & jusculum attingere prohibet. Motum,  
exercitia commendat, & in tali mensura, ut cum ci-  
bo, & motu corpus exsiccetur, & gracilis fiat, prout  
monuit *li. de affect. num. 23*. Per motum attenuatur hu-  
mor, & disponitur ad exitum, vel per sudorem, vel in-  
sensibilem transpirationem; & ex oleribus raphanum, &  
apium, quæ concedit, non solum quia calida exsiccant,  
sed quia diuretica, & collectam quantitatem humoris in  
cavitate ventris per urinam ducere possunt, & siccum  
ventrem reddere, & licet via non sit adeo manifesta à  
cavitate ventris ad renes; experientia tamen docet viam  
esse, cum à copioso fluxu urinæ, aquas in ventre dimi-  
nutas, & Hydropses curatos demonstrent Auctorum ob-  
servaciones; & si per medicamenta purgantia certo con-  
stat ventres aqua turgidos detumescere, ducta aqua à  
cavitate ventris in cavitatem intestinorum, pro quo tran-  
situ nulla est manifesta via, ita per diuretica potest ad  
renes duci. Idem in hoc casu, cum Hippoc. conveniunt  
diuretica, quæ probavit in *li. de vict. ration. in acut.*  
*num. 62*. in quorum numero sunt Radix Asparagorum,  
Ononidis, Virga aurea, Rubie Tinctorum, Hedera ter-  
restris, Vincetoxici, Saxifragie, idem præstat Milium  
Solis, Zedoaria, Grana Juniperi, Lumbrici, Mil-  
lepedes; ex quibus variæ medicamentorum formulæ pa-  
rari possunt, v.g.

℞. Rad. Virga aurea } a. ʒ. i.  
Vincetoxici }  
Ligni Juniperi }  
Rhab. ʒ. i.

In ℞. iii. Vini malvatici infund. stent in digestio-  
ne super cineres calidos per dies duos, ʒ. iv. hujus  
Vini per quatuor vices omni die assumantur, ad-  
dendo cuilibet dosi

Spir. Lumbric. terrest. gutt. viii.

℞. Rad. Hedera terrestris } a. ʒ. i.  
Veronica }  
Absinthii m. ii.

bull. in Vino generoso vase clauso in ℞. ii. ad consum-  
ptionem tertie partis, assumat ʒ. iii. manè, & serò, cum  
ʒ. ii. Roob Bacc. Junip. & gr. vi. pul. Buffonum. præp.  
Idem præstat Lixivium paratum ex cineribus vitis albe;  
Genista, cort. Fraxini, fol. Juniperi, his Vinum gene-  
rosus super cineres calidos infundatur, & coletur, de  
hoc Vino ʒ. viii. bis in die assumat ager, miscendo Vino  
Cinamomum, Nucem moscatam. Lixivium Mynsicht pro-  
pinari potest.

Diuretica non sunt propinanda, nisi purgatione per-  
acta, quam Hippocr. imperat, si Dieta descripta ven-  
trem non exsiccaverit, cum succo, vel Hippophais, vel  
grani Cnidii. Nos utimur feliciter succo radices Iri-  
dis nostratis per spontaneam residentiam depurato ad  
ʒ. i. addendo ʒ. i. Syr. Viol. f. & aqua Cinamomi  
ʒ. ʒ. & ʒ. iii. Vini, in quo infusa fuerint ʒ. iii. rad. rec.  
ejusdem Iridis. Syr. de Spina Cervina ad ʒ. iii. misce-  
re, & suaviter purgat serositatem ventris. Elaterium est  
specificum purgans in Hydrope ad gr. viii. & etiam Bryo-  
nia præp. Radix Jalappe à ʒ. i. ad ʒ. i. & Rad. Mecheo-  
can. à ʒ. i. ad ii.

Notatu dignum est, quod subjungit Hippoc. nempe,  
*bibat autem Pharmacum in die bis, donec vacuus fiat.*

Hoc consilium maxime sequendum in Hydrope à col-  
liquatione, cum evacuato humore à colliquatione in  
ventre collecto ager sit sanus, non existente novo hu-  
more, qui per colliquationem succedere possit in locum  
evacuati. Ad hoc consilium sequendum persuadet eva-  
cuatio bipartita, etiam in eodem die, quia minus de-  
bilitat, quam si unico medicamento totus humor edu-  
catur ad ventris detumescantiam, dummodo medicamen-  
tum, quod in una vice esset exhibendum, dividatur per  
duas vices, quia tunc divisa actio minus agit. Dubium  
esse potest, an exhibitio medicamenti bis in die sit in-  
telligenda de primo, vel post primam purgationem fa-  
ctam cum purgantibus propositis sit reiteranda purga-  
tio, donec vacuus sit venter, dubium solvit textus Hip-  
poc. dum post primam purgationem, abstersivum, nem-  
pe duas heminas lenticule proponit, & etiam cibum,  
nempe Panem parvum, & Vinum bibat acerbum modi-  
cum. Postea subjungit, *bibat autem pharmacum bis in*  
*Sacci Opera Med. Tom. II.*

die; hic modus designandi curam, purgationes separa-  
tas ostendit bis in die post primam purgationem. Ratio  
hujus remedii est purgatio, & ventris pleni exinanitio,  
cum virium conservatione. Medicamentum bis exhi-  
bitum purgat sufficientem humoris quantitatem, quæ  
per aliquos dies continuata ventris tumorem tollit,  
vires non debilitat, dum reficiuntur in tempore in-  
terposito inter primam, & secundam assumptionem pur-  
gantis.

Si aderit tumor in scroto, femoribus, ac tibiis scal-  
pello frequentia ulcuscula aperit Hipp. sine timore gan-  
grenæ, quæ adeo à Medicis timetur, ut tale remedium  
ab eis eliminetur. Pro hac vitanda docet *Pvillissus*, pri-  
mo fovere partem decocto aromatico in vino, & deinde  
robur partis conservare.

Aliud remedium pro siccando ventre proponit Hipp.  
*li. 5. de morb. popul. num. 27*. Hydropicum oportet su-  
dare, cum sudore totum, & partes exsiccantur; & in-  
dicatio Hippoc. in hoc Hydrope sit ventrem siccare,  
patet tale auxilium etiam convenire. Sudorem elicere  
possumus decocto, ut ℞. Ligni Junip. ʒ. i. cum rad. Lap-  
pa f. p. ʒ. ʒ. Cornu Cervi ʒ. ʒ. bull. in ℞. ii. Vini ad con-  
sumptionem tertie partis, reliquum in duas vices manè,  
& serò assumat cum ʒ. i. Mixture simplicis, vel Syr.  
S. Ambrosii ex Milio, cum Olei Ligni Sancti ʒ. i. A-  
qua theriacalis camphorata ʒ. ʒ. M. Valet Emulsio cum  
Sem. Aquilegie, Cardui benedicti, Napi a. q. f. extra-  
hatur cum Aqua Scorzonera, adde Spir. seu Olei Jun-  
iperi ʒ. ʒ. M. Alia Diaphoretica vide superius. Hujus-  
modi remedia verè exsiccant, sed ubi adest colliquatio  
videntur valde suspecta, etiam si ad sit signum deficientiæ  
pinguedinis in pectine.

Exterius applicari possunt exsiccantia ventri, ut Aqua  
Calcis, Unguentum de Artanita, Martiaton. Empla-  
strum à Cochleis, cum corticibus, inunctio ex Oleo Scor-  
pionum, Buffonis, folia Hedera terrestris, pro exsiccan-  
do, si ventri apponantur, laudantur.

Perfecta methodus curativa causam materialem, &  
efficientem in morborum curatione respiciens exigeret,  
ut calorem colliquantem moderantia, & pituitæ co-  
piam minuentia, & prohibentia proponerentur, cum  
in his duobus causa efficiens, & materialis hujus Hy-  
dropis contineatur, quæ ab Hipp. prætermittuntur, non  
quia considerata, vel ignorata, sed quia nota maximè;  
nam ait quoad calorem febrem adesse, & ipsa colliqua-  
tio manifesta calorem manifestum declarat, à quo ma-  
nifesta oritur indicatio istius attemperationis. Causa ma-  
terialis, nempe pituitæ copia, pro curatione exigit di-  
minutionem, quam molitur Hippoc. propositis in textu  
purgantibus; præservatio prohibentia ejus generationem  
requirit, at cum de hac non agat Hippoc. sed solum  
de curatione, mirum non est, si hanc indicationem præ-  
termiserit.

Moderandus ergo calor refrigerantibus, cum deco-  
cto Lactuc. Viol. End. Papav. errat. Nenus Nymphae,  
sem. Papaver. alb. Sero lactis, cum succ. dict. herba-  
rum; Opiata etiam summe valent, cum emuls. sem.  
frigid. & præcipue Laudanum liquidum cydoniarum,  
pil. de Cinoglossa. Ad prohibendam generationem pi-  
tuitæ, faciunt dicta de cachexia pituitosa, dicenda  
de Anasarca, & in specie omnia aromatica sunt tutæ re-  
media.

Hydrops Ascites à ruptis vasis lymphaticis, vel corro-  
sis cum fluxu lymphæ in cavitatem ventris, vel à ruptis  
Hydatilibus, ut placuit Hipp. qui curationem in *cit. lib.*  
*de intr. affect. nu. 25*. in Hydrope pulmonum aggreditur  
sectione Thoracis pro extractione aquæ, exhibendo post  
sectionem medicamentum interius ex Silipo, & Aristo-  
lochia, & Eruo, & Lente torrefacta, & polenta ex his  
duobus facta, cum melle, & aceto format pastillos, quos  
exhibet. Modum exhibendi lege in textu, sicut & mo-  
dum sectionis, & hujus curationis. Considerando hæc  
simplicia esse vulneraria, censui etiam Hippoc. mentem  
in horum exhibitionem, fuisse apertas, vel laceratas Hy-  
datides consolidandi, quæ est unica indicatio, desumen-  
da in curatione Hydropis Ascitis à corrosione vasorum  
lymphaticorum, & lacteorum.

Decocta ergo vulneraria sola hunc affectum curare  
possunt, & hinc patet ratio demonstrans causam curatio-  
nis Hydropis Ascitis ab esu magno granatorum, & à  
vino



viño eorundem; quia vi constrictiva aperta vasa lymphatica consolidantur; hanc eandem intentionem habet nemedium tamquam arcanum in Ascite commendatum ex succo Plantaginis, & Hepatica; quæ ambo sunt vulnerariæ; ex horum succis impletur Olla nova, pasta, & pelle ejus orificium clauditur, ponitur in furno, pane extracto circa latera Olla ignis accenditur ad conservationem caloris furni, maneat donec succi ad spissitudinem sint cocti; manè, & sero exhibeatur cum Saccharo ad ℥. ii. vel iii. Decoctum Calcatrippa, & florum Cyani commendantur in Ascite, & sunt vulneraria; sequens ab aliquibus magnificatur.

℥. Rad. Hederae terrest. } 4. ℥. β.  
Raphani sylvestr. }  
Florum Hyperici m. β.  
bull. in Vin. ℥. i. β. ad consumptionem tertie  
partis; manè, & sero ℥. vi. exhibeantur, addi-  
to Balsamo Sulphuris terebinthinato.

Vel

℥. Decoct. Parietariae,

Mille folii,

Quinque folii,

Pimpinella ℥. i.

Jalap. ex Terebinthina ℥. ii.

Hujusmodi decocta vulneraria videantur in Pharmacopea Quercet. Advertendum vulneraria accipienda esse; quæ etiam sint diuretica; quæ proposui in tractatu de Dysenteria, & de Ulcere renum.

Antequam verò ad hujusmodi remedia deveniamus, purgandum Serum in vasis existens; & in cavitate ventris, remediis supradictis ad imitationem Hippoc. qui in Hydrops pulmonum sectione aquam educit à cavitate Thoracis. Et si tumor excreseat, reiteranda purgatio per intervalla eo tempore, quo vulneraria assumuntur.

Post purgationem reiteratam Epithemata ventri applicantur, quæ describuntur ab Aetio Tetrab. 3. serm. 2. cap. 24. & præcipue Emplastrum Manus dictum pro cera ad compositionem hujus descripta, utere pharmaco pentasteton, quod describit Tetrab. 4. serm. 3. cap. 35. pro succo Coriandri utere succo Fœniculi, vel Ruta. Decocta vulneraria idem præstabunt. Non derelinquenda post purgationem ligaturæ propositæ ab eodem Aetio Tetrab. 3. serm. 2. cap. 27.

Ascitis à causa externa curationem proponit Hippoc. in li. cit. de Affect. intern. num. 24. Purgationem imperat, sed modo ab aliis curationibus diverso, Cneorum per sextam diem, Hippophais autem succum per octavam, Cnidium verò granum per decimam diem. Et indicat incipiendam purgationem à sexto die morbi (legit enim Fœsius, Cneorum quidem sexto die) Causam dilationis purgationis ad dictum tempus puto fuisse imminuentem magnam molestiam, ab agitatione aquæ adhuc in primis viis existente à medicamento purgante facta, & etiam cum periculo nullius evacuationis à quantitate aquæ facultate purgativa medicamenti oppressa. Intentio hujus purgationis tripliciter intermissa solum una die, inter unam, & alteram est, ut venter expurgeretur, & vacuus fiat, itaut si hoc non eveniat in tribus purgationibus, reiteranda sit modo descripto, usque ad totalem expurgationem aquæ in ventre, quod facile obtineri potest, cum Hydrops sit à causa externa, nempe ab epota aquæ copia, qua evacuata necessario tollitur Hydrops, quod non evenit in aliis differentiis, quarum status fovetur, vel à colliquatione, vel à vasorum ruptura, vel ab alia causa permanente; hac de causa Hipp. purgationem ad integram ventris vacuitatem non imperat in istis. Hunc purgandi modum imitari possumus cum nostris purgantibus: primò Syr. de Spina cervina, secundò succo Iridis, tertio Semine Ebuli, vel Jalappa, & istis præscripta methodo utendum, donec venter vacuus evadat, quod est principale Hippocrat. intentum, interposito die inter unam, & alteram purgationem; Advertendo statim imperandam purgationem, si Medicus post sextam diem vocatus fuerit.

Cibandus æger cibus jam superius recensitis in aliis differentiis, cum in die purgationis alio modo sit cibandus, prout colligere licet ex dictis superius. Huic purgationi ejusdem aquæ, à qua Hydrops factus, addit

aquam ad tantam quantitatem potus, ut alvum turbet, & secessum valde moveat, quasi familiaritate substantiæ aqua in cavitate ventris ingressura sit vehiculum eductivum aquæ antea potæ.

Remedium hoc irrationabile valde videtur exhibere pro remedio aquam, quæ fuit causa morbi, at tale non judicabitur, considerato modo; secundum quem exhibetur; circumstantia, & quantitate, & fine. Exhibet cum cibo, ut patet ex lectione Fœsii, eadem, quæ prius in cibo sumat, potissimum verò ejus aquæ, ex qua in morbum incidit quamplurimum propinato; cum cibo exhibet aquam, ut hic obstaculum ponat aquæ, ne expedito cursu, vel ad arterias, vel ad partem affectam fluat, sed in ventriculo, & intestinis cum eo commoretur; exhibet in magna quantitate aquam, ut suo, & cibi pondere ad intestina feratur, & hoc non solum, sed etiam suis particulis irritativis, & fermentativis determinet naturam ad purgationem, per quam eadem natura coadjuvante, educatur etiam aqua in ventre congregata. Verum cum aqua fluxura sit in ventrem per viam à præcedenti paratam; si alvum non moveat, pace Hipp. Præceptoris, non videtur remedium tutum, & præcipue cum pro alvo movenda tutiora habeamus remedia.

Addit postea: Si tibi videtur, Clysteres frequentes adhibeto, quos ex succis propositis purgentibus Melle, & decocto Beta præparat. Postera die à Clystere Lactis asinini cocti cum Melle, & Sale hominas octo ad purgationem novam exhibet, & post purgationem ait, utatur iisdem, ac prioribus, tam cibus, quam potus, & deambulationibus.

Ex his apparet totam curationem inniri purgationi per alvum, qua peracta modo descripto ab Hipp. non incongrua mihi videntur diuretica, sed sudorifica maxime convenient, cum agat ibi Hipp. de curatione primi casus, in quo superficies corporis intumescit, prout superius distinximus.

Secundi casus curationem proponit in illis verbis: Sed & in attenuato iisdem utendum remediis ad sanationem, nempe purgatione, cum eadem sit causa, nempe redundantia aquæ in priori circa ventrem, & ambitum corporis, in hoc in ventre solum. Ante purgationem verò fomenta paranda monet, ut evacuatio sine dolore, & molestia perficiatur, & sine magno virium lapsu; statim ab initio purgatio aggredienda, non sexta die; ut consulit his verbis, ac verò statim curam adhibere oportet, quia vires debiles non permittunt dilationem; nam in multis ex dilatione consenscit morbus. In utroque casu utitur Clystere facto ex Vinò, Melle, Nitro Egyptiaco rubro torrefacto, & succo Vitis sylvestris, seu Bryonia.

Extrinseca ventri applicanda, superius dicta non negligenda; vel

℥. Cataputia;

Radici Cucumeris Agrestis q. s.

coquantur in muria, postea contundantur, contusis, adde

Salis Gemmae ℥. i.

Sulphuris vivi ℥. β.

Stercoris Columbi ℥. β.

cum dicta muria F. Emplastrum. Vel

℥. Ebuli folia,

Baccas, & radices Bryonia;

coquantur in aqua sulphurata, istis contusis, adde

Farine Fabarum ℥. ii.

Salis marini

Sulphuris vivi } 4. ℥. i.

cum decocto fiat Emplast.

℥. Picis sicca ℥. β.

Cera ℥. iii.

Resina Pin. ℥. i. β.

Farina Fœnugraci, pulveris, vel

Fecula Rad. Chamaleonis nigre } 4. ℥. i.

Baccarum Lauri pulv. ℥. β.

Cymini ℥. i. β. a. F. Empl.

Ultimam causam Ascitis, dixi esse impeditam circulationem sanguinis, vel à crassitie contracta, vel ab obstructione vasorum; utraque causa eisdem tollitur remediis, quæ sanguinem fusionem attenuant, obstructions



iones tollant; quæ obstructa vasa referant, sanguinem etiam fundunt; unde duplex respectu Objecti, indicatio; una, quoad remedium; Altera indicatio desumitur ab origine crassitiei sanguinis, & obstructionis, quæ est vel vitiosa concoctio alimentorum ab indispositione fermenti ventriculi, ob quam excrementis semper abundat, idè purgationem, tam per inferiora, quàm per superiora indicat, vel acidum in sanguine excedens, vel in glandulis, & hoc correctionem, & moderationem indicat.

Pro vomitu excitando valet *Asarum*, vel in substantia, vel infusione in vino exhibitum. *Sal album Vitrioli*, omnia antimonialia in eis, qui facilem habent vomitum, majoris est utilitatis, quàm purgatio, quæ exequenda *Agarico*, *Turbit*, *Senna*, *Helleboro nigro*, *Throcis Alhandal*, *Fil. de Agarico*, *Aggregas. Aurear. Cochi. Syr. de Polyp. fol. Mel. Ros. sal.*

Materia obstruens vasa, vel sanguinem increassans, & ipsa purgatione indiget, sed prius præparanda, fluxibilis enim facienda, vel à sanguinis particulis aliis segreganda.

Hinc præparantia sunt necessaria, & efficaciora desumuntur à *Marte*, *Tartaro*, & *Antimonio*, & à vegetabilibus sale volatili, acri, vel aromatico præditis.

*Martialia* dicuntur Sacra Anchora in istis affectibus; valet *Mars simplex*, ut proposui de *Cachexia*, *Oximel. chalybeatum*, vel *Electuarium*, vel *Vinum chalybeatum officinale Tinctura Chalybis*, & præcipue ex succo pomorum præparata, *spiritus Vitrioli*, *Martis*. Alias præparationes vide in *Schrodoro*, *Hoffmano*, in *Clavi Schröderiana*, & *Etmull. tom. 2.*

Ab Antimonio habemus *Antimonium Diaph. Tinctura Antim. Nitrum stybiatum*.

*Tartarum* reducitur ad tincturam, ad spiritum, ad sal volatile, terram foliatam, tartarum chalybeatum. Nolo præterire medicamentum in hoc casu efficacissimum ab *Aerio* propositum sub nomine *Antidoti de Hyperico Tetrab. 3. ser. 4.*

*U. Ghamadryos 3. ii. & 3. ii.*

*Centaurea 3. ii.*

*Aristolochia rot. 3. i. & 3. v. a.*

*Rad. Gentiana 3. i. 3.*

*Coma Hyperici 3. i. 3. ii.*

*Petroselin 3. i.*

*Mei athamarici 3. vi.*

*Phiæ pontici 3. 3.*

*Agarici 3. 3.*

*Mel. despum. 3. ix.*

Unumquodque per se contundito, & cribrato, deinde ponderata simul misceto, ac rursus cribrato, quo accurata permixtio fiat, deinde Melli despumato admisceto, ac pastillos formato pondere 3. i. & unus pro vice exhibetur. Usus manè post deoperationem ventris; dissolvatur in aqua calida medicamentum 3. ii. 3. Post medicamentum deambulet ager. Alias virtutes hujus magni remedii videat Lector in cit. loc. Si uncia istius remedii addantur 3. iii. *Chalybis*, supra porfidum in pollinem optimè redacti, itaut *Chalybs* incalcescat, efficacissimum in hoc morbo, & aliis similis conditionis ab humore crasso habebis remedium.

Inter vegetabilia numerantur omnes herbæ cephaliæ; formulas medicamentorum multas proposuimus de *Cachexia*, aliæ proponuntur de obstructionibus in genere.

Sanguinis missio in omni Hydrope Ascite excluditur; in unico solam casu Hippoc. Magistro. in lib. de rat. vict. in acut. num. 62. mittendus sanguis, nempe si difficulter spiraverit in tempore æstivo, prout legit *Martianus*, contra *Dioscoridem*, & *Marinellum*, qui legunt tempore verno, & simul virium robur adsit, & ætas vigerit, & loquitur Hipp. de difficultate spirandi, quæ in principio Hydropis superveniat fluente cum impetu humore à massa sanguinis ad pulmones; hunc fluxum efficaciter promover æstatis tempestas in hoc casu, viribus stantibus, & ætate florente, venæ sectionem admittit Hipp. dum ait: Si verò difficulter spiraverit, & tempus vernum fuerit, & simul ætas vigerit, & virium robur adsit, de brachio sanguinem mittere oportet. Vigor virium, ætatis robur sunt permittenda. *Sacci Opera Med. Tom. II.*

tia, fluxus materiæ ad pulmones est indicans, ab hac Hipp. sententia interdicitur missio sanguinis in difficultate respirandi, quæ proveniat à tumore hydropico ventris diaphragma comprimentre, quia in tali casu adest virium languor, & succedit etiam tempore hyemali, talis difficultas interdicitur etiam in respirandi à tumore Hypochondriorum comprimente diaphragma, ut notat *Martianus in commento cit. loc.* quia venæ sectio his tumoribus non opitulatur, nec istos minuit, ut Diaphragmati liber relinquitur motus.

## C A P. XL.

## De Anasarca.

**H**anc Hydropis differentiam describit Hippoc. li. 2. de morbis num. 69. his verbis sub titulo *Pituita alba*: Intumescit totum corpus albo tumore (intumescit ob stagnationem copiosi humoris in carnibus cuti propinquis, & contiguis) tumor est albus (quia talis coloris est humor stagnans, certum est enim cutim colorem assumere ab humoribus, à quibus irrigantur partes, quas immediatè regit) & venter ad contactum crassus est pedes, & femora tument, tibia item, & scrotum, sunt verba textus (Venter crassus ad contactum, quia tactui resistit, resistentiæ conjungitur tumor, ut colligitur ab illis verbis, intumescit totum corpus, partes descriptæ tument eadem de causa. Hi tumores partium magnam redundantiam humoris excrementitii in corpore designant) & acervatim respirat (idest frequenter, cumulatè, dum in universali tumore corporis muscoli intercostales tument, & ex tumore impotentes sunt ad respirationem dilatatam exequendam, sed ad frequentem, & citò repetitam coguntur) & facies rubicunda, hoc est rufi coloris lixivialis, qualis in lixivio copia salis saturato observatur ex atro, & albo æquali fere portione resultans; talem colorem ichorositatis salina in corpore representat, ut patet in scorbuticis. De hujusmodi colore locutus Hippoc. li. 3. epid. in agro 12. li. 2. epid. sect. 1. n. 36. & ratio deducta à n. 20. li. de Affect. Hipp. mihi videtur clariùs explicare causam coloris rubri faciei, & albi totius corporis; ibi hæc habet: Verum corporis color albidior apparet, sanguis enim à pituita copia aquosior, & non inest similiter in ipso bonus color, quapropter albidiores apparent ob copiam Serii in sanguine, à qua color purpureus diluitur, & Serii limpidus prædominatur, unde albus color. Facies rubet, quia sanguis tenuior; levior, quia spiritosior in majori copia, quàm Serum per arterias ascendentes impellitur prævalente colore istius purpureo supra colorem limpidum Serii, unde facies rubet. Et os siccum, & sitis tenet, quia humor salivialis crassus non fluit à vasis salivalibus, nec in glandulis parotidibus præparatur, dum ejus materia per totum corpus dispergitur, unde nec fauces humectantur, nec palatum, idèque os siccum remanet eum siti.

Et ubi cibum accepit, spiritus frequens incumbit (à cibo inflatus ventriculus descensum liberum, & expeditum diaphragmatis impedit, ex quo citò, & frequenter elevatur, idèque respiratio frequens) Hic eadem die quandoque melius habet, quandoque pejus (ventriculo vacuo melius habet, pleno pejus, humor in corporis ambitum dispersus, si attenuatur, molestiam infert, cum condensatur cedit molestia)

Ab hac sententia colligimus definitionem Anasarcæ, essentiam exprimentem, & est Tumor totius corporis consistens, cum mutatione coloris ad album ab humore excrementitio. Hanc definitionem Anasarcæ convenire ab eis, quæ communiter admittunt Scriptores confirmatur, cum tumor totius valdè excedens habeatur pro formali constitutivo Anasarcæ. Nec audiendus *Petrus Salius* in commento hujus loci, determinans Hipp. in hoc loco non loqui de Anasarca, ed quia hæc ab hepate debili chylum in pituitam transmutante proficiscitur, sed de pituita alba ab alimentis frigidis, & humidis cumulata, cum facultate hepatis robusta, quia innititur fundamento falso, nempe hepat sanguificare; & allata ratio differentiam causæ, non differentiam essentiae demonstrat, cum à quacumque causa proveniat, est semper tumor excedens totius, & perdurans.



Causam in hoc textu non declarat Hippoc. videtur tamen hanc præposuisse li. 3. de Dieta numer. 14. dum ait: *Alii porro, quidam talia patiuntur, faciem decolorem habent, & ubi comederint, paulo post eructant acida, & acor in nares proserpit, adeo tanta est aciditas, ut odore percipiatur. His corpora pura non sunt. Et plus est, quod de corpore colliquatur præ labore, quam quod purgatur præ circuitu* (hoc est, plus est illud, quod separatur excrementorum per motum, laborem, & exercitium, eo quia corpora sunt impura, & multis excrementis redundantia, quam sit illud, quod per omnia corporis emunctoria alvum, vesicam, os, nares, aures, & cutim excernitur e corpore) ita puto intelligendum esse illud *præ circuitu*, quasi excrementa per circuitum in corpore necessario moveantur, ad hoc ut in propriis receptaculis separentur pro sui expulsionem. Et hoc sane (hoc est excrementum illud, quod separatur, & non purgatur) *intus manens alimento contrarium est, ipsumque violat, & acidum facit. Alimento quidem igitur eructatur* (hoc est ejicitur e vasis) *illud vero ipsum sub cutem expellitur, & hominem decolorem facit, & morbos similes aquæ inter cutim parit.*

Quatuor in hac sententia adnoto, quæ concurrunt ad causam totalem Anasaræ constituendam per Hippocratem, Primum ventriculum debilem, & alimenta in acidum convertentem excrementum; debilis est ventriculus, quia postquam alimenta suscepit, evomit, quod est signum morbosæ indispotionis, per quam debilis dicitur, Quod alimenta in acida excrementa convertat, patet, quia quod evomit æger, est acidum, non solum gustu, sed odore, ob insignem aciditatem. Hoc acidum vitiosum, est in ventriculo, & in acidam cruditatem vertit alimenta, vel quia ab aliqua causa Serum acidum digestivum alimentorum præter naturam augmentum fuit, vel quia diu retinet alimenta in sua cavitare, & à mora acidum contrahunt, eo modo quo pasta reservata acida evadit, Secundò acida hæc excrementa ventriculi, cum aliis portionibus chyli in sanguinem communi concursu feruntur. Tertiò ista excrementa, licet à natura destinata ad suas cloacas, non omnia excernuntur, quamvis fermentatione naturali sanguinis disgregentur, sed retinentur in sanguine, & una cum isto in chylum venas ingressum sua actione superiore illi sanguinis agendo ad suam naturam acidam trahunt, itaut chylus pro majori sua parte in excrementa acida abeat, à quibus deinde tota massa sanguinis, & ejus Serum acore ad coagulationem disponente inficitur, Quartò hoc excrementum ventriculi, chylus depravatus, & in excrementum pro majori parte commutatus, dum colliquatur à labore, & non excernitur per poros cutis, ad quam motu laboris impellitur, ut per insensibilem transpirationem, vel per sensibilem sudoris expellatur, in hoc quiescit, & concrescit, & hominem decolorem facit, Concretionis causa est aciditas contracta, cui vis coagulandi inest, refrigeratio sanguinis in externis partibus, quia calor, quem in corde suscipit sanguis, dum ab eo elongatur, prout contingit quando ad partes externas pervenit, minuitur paulatim; si hæc diminutio sit multa refrigeratur sanguis, ex refrigeratione crassescit, ex crassitie concrescit. Hæc omnia in sanguine e vena extracto sensu observantur; humor hic sub cute concrescens, dicitur ad cutem expelli.

Quisquis videre potest hanc causam applicari posse Anasaræ, cum in hac humor subtus cutem colligatur, ibi concreseat, tumorem elevando.

In hac ergo causa licet admittere Serum, cum inclinatione ad coagulationem, quam recipit à crassitie, seu fibrositate; notum enim est in chylo partem fibrosam reperiri, quæ tota in parte sanguinis rubra, quando in hanc mutatur, colligitur, tribuendo huic inclinationem ad concrescendum, cum sint talis naturæ; ut à calore fluxibilitatem, ab hujus defectu crassitiem, & soliditatem contrahant. Si Serum quantitatem haturum fibrarum retineat, inclinationem etiam ad concretionem retinebit; fibræ in chylo redundant, quando superfluo inficitur acido coagulante magnam partem chyli, excrescit quantitas fibrarum, quando alimenta non rite dissolvuntur in ventriculo, vel ob calorem debili actione fermentum dissolutivum actuantem, vel ob ejusdem fermenti inertiam, vel fixationem.

Serum hoc modo præparatum, cum sanguine circumlando per partes cuti contiguas, & sub ea existentes amisso calore in corde suscepto ad conservandam fluxibilitatem, necessario ibi concrescit, & quo calor prædictus est magis debilis, eo facilius evanescit; & Serum solidum fit; humores, quo magis elongantur à fonte caloris, nempe à corde, semper de hoc magis amittere probat differentia caloris inter sanguinem arteriosum, & venosum. Idem Serum ab arteriis ad carnes in superficie corporis translaturum, à loco calido ad minus calidum, & respectivè frigidum transfertur, ratione ejus concrescit, & inclinatio ad concretionem acquisita ab acido, & à copia fibrarum ad actum secundum reducitur, non aliter, ac sanguis e vena extractus, in aere etiam calido, sed comparative ad calorem arteriarum frigido, ob naturalem inclinationem ad concretionem crassescit. His conceptis, statim intelligimus causam Anasaræ esse Serum crassum in arteriis fluidum extra eas concrescens; Serum, quatenus limpidum colorem album exhibet, quatenus crassum facile concrescit, & in copia sub cute collectum tumorem efficit. Serum hujus conditionis originem trahit à calore ventriculi diminuto, vel ab acido fermento inertis, vel fixo, sed cum excedenti aciditate.

Primum nobis ostendunt naturale temperamentum frigidum, antecedentes causæ calorem enervantes. Secundum ructus acidus, vomitus materiæ acidæ, erosio ventriculi ferè continua, appetitus excedens. Non dissimilem causam proponit Hipp. lib. de int. affect. nu. 23. in quo agit de hoc morbo, ut supra probatum fuit his verbis, *hic morbus maxime fit tempore æstatis ex aqua potu, & insuper ex somno multo*, tempus æstatis calore colliquando humores, Serum auget, acidum in humoribus existens exaltando, valde activum reddit. Aqua Serum auget, calorem minuit, somnus increascit; hæc duo serosum humorem colliquant, crassum faciunt, & ventriculi robur enervant.

Signa diagnostica patent. Prognostica habentur in illis verbis textus: *Judicatur autem in trigesima diebus, an lethalis sit, aut non, maxime à nullis discedit.*

De Curatione hujus affectus, tribus in locis locutus est Hippoc. lib. cit. de morb. lib. 2. numer. 69. & de intern. Affect. numer. 23. Primo loco agit de Anasaræ curatione in principio; hic à redundantia humoris excrementitii indicationem purgandi elicit, quam confirmat à modo procedendi naturæ, quæ si in principio Anasaræ alvum moveat, citò ægro sanitas restituitur; ita ait Hipp. in hoc textu, & confirmavit in aphor. 29. li. 7. & in li. de Coac. præn. num. 3. *Hydrops Leucophlegmaticus appellatus, alvi profluvium sedat; convenit ergo in principio purgatio, & si natura hanc non promoverit, Medicus naturæ sit auxilio cum medicamento purgante aquam, quia hæc peccat in sua origine; humor enim qui sub cute crassus existit, non talis in vasis existit, quia fluere non posset ad cutem, sed est fluidus, & sub cute stagnans crassus evadit, hæc supra sunt demonstrata.*

Hæc omnia comprehendit in illis verbis: *Huic si Ventre sua sponte turbatus fuerit in principio morbi, proximus sanitati est, si vero non turbetur, medicamentum deorsum purgans dato.*

Subjungit postea: *Calida non lavet, & sub dio exponatur, & scrotum, ubi impletum fuerit secato.* Ab aquæ calidæ lavacro vasa cutis, glandulæ, & vasa sub cute dilatantur majorem copiam humoris serosi vocando; puto hoc intelligendum esse, si lavacrum sit sine sudore, cum hoc non video, quare damnetur, cum exsiccet; hoc est principale intentum Hipp. & hujus respectu ægrum sub dio, idest sub Cælo aperto, & sereno exponendum jubet, in hoc corpora exsiccantur, sicut in umbra humectantur.

Scrotum secato si tumuerit, ne à copia aquæ oppressum scrotum, & testes calamitatem gangrenæ incurrant. Hic loci lubet apponere sententiam Hipp. lib. de Loc. in hom. num. 36. ubi habet de pueri Hydropicis: *Partes tumide, & aqua plena aperiende sunt scalpello, & frequenter & parum educendum est; educendum autem est à singulis corporis partibus, & fomenti ascendum, & semper locum apertum, ubi eduxeris, calefactorio me-*



*dicamento illinies*; in omni ergo Hydropē, ubi partes tument; & materia fluxibilis est, intrepidè scalpello aperiendā; nec timenda in viris gangrena, quam non timuit Hipp. in pueris.

*Cibus utatur pane purā frigido, & beta, & piscibus Scorpii coctis, iusculo autem, quam paucissimo, & frigida omnia edat.*

Cū unica intentio à causā principali demonstrata sit in cura hujus Hydropis exsiccandi huic paret Hipp. primò evacuatione, secundò Dieta, cibum parvi nutrimenti, & in parva quantitate exhibendo, prout exigit exsiccandi intentio.

Panis purus dicitur ille, qui ad mixtionem simplicis aquę, & fermenti cum farinę flore tantummodo admittit. Mos enim fuit Antiquis variis modis panem conficere, cum farina, & fursure aliquando, aliàs cum tota farina subtili, & crassa, aliàs cum solo flore, modò admiscebant oleum, modò vinum austerum, modò non austerum, prout videre est in Hipp. lib. de ration. vict. in acut. num. 110. & lib. 5. epid. text. 65. Panem purum exhibet, ut nutrimentum optimum, & sine excrementis præparat, frigidum vult, quia calidus sitim excitat, ut adnotavit Hipp. lib. de rat. victus in acut. & majorem faciet illam, quam morbus unitam habet, ut patet ex verbis textus. Per panem frigidum potest etiam intelligi durum, & siccum. Betam proponit, quia suis articulis nitrosis alvum lubricam servando excrementis, à cibo separatis moram in corpore non concedit, quia alvum movet, exsiccat etiam, ex Hipp. qui omnia alimenta alvum subducentia inter siccantia recensuit. Piscem Scorpionem coctum addit, quia parvi nutrimenti, & inter pisces siccissimos descripsit lib. 2. de Diet. num. 11. frigidos exhibet, sicut omnia alimenta; nam frigus etiam siccatur, ut legitur 1. de morb. sicut calor fundendo humores humidat, ita frigus fusionem prohibendo exsiccare dicitur iusculum piscium, quam paucissimum permittit indicatio siccitatis; omne humidum in quantitate prohibet.

Hęc regula possumus instituere Dietam cum nostris usualibus cibis, pane biscoto, carne assata, volucrum præcipuè, quos lib. 2. de Diet. Hipp. num. 10. sicciores quadrupedibus dixit, iuscula carniū excludenda, sicut iusculum piscium in quantitate excludit Hipp. etiam si illa sint magis nutritiva.

*Et non dulcia, neque pingua, sed trita, & acida, & acria, excepta allio, cœpa, & porro, Saturejam, & Origanum multum edat, & Vinum vinosum bibat, & ante cibum iter faciat.*

A dulcibus abstinentiam imperat, quæ in lib. de Affect. num. 49. dixit humiditatem, idest ierositatem, & pituitam facere; his similia sunt pingua de dulcedine participantia, sed trita, & acida, & acria. Trita vult alimenta, ut facilius in ventriculo digerantur, Acida, quia exsiccant; hac ratione in nimia pinguedine tollenda, acidis utimur, acria pariter exsiccant; excludit verò Allium, Cœpam, & Porrum; inter acida erunt omnes fructus acidi, & herbe, ut Acetosa, Partulacea; inter acria Raphanus, Draconcellum in Hortis crescens, Sinapis, Piper, Zinziber, & his condiendi cibi; inter acria reponenda Satureja, & Origanum, huiusmodi acria, præter exsiccationem; acidum etiam hujus Hydropis causam remotam enervant, & extinguunt, neque per hoc excludenda acida, utpote augentia acidum, cum doceant Chymici unum acidum ab alio superari, & humores ab acido incrassatos, sed quia hoc saturatos à quolibet acido attenuari, & attenuatos faciliè resolvi. Vinum vinosum, idest quod aquę admixtionem fert, laudat, quia suo spiritu exsiccat, prout facit etiam iter, & exercitatio vacuo ventriculo, quæ duo Hippoc. imperat.

His in unum collectis, elucescit hujus Hydropis curam Hipp. in exsiccatione ponere factam per purgantia, per cibos, & labores, juxta præceptum relictum in lib. de Affect. 23. dum ait: *Cibos autem, & potus, & labores constituito, & deambulationes, à quibus gracilis, & siccus evadat.* Acidum etiam causam remotam debellare contendit Satureja, & Origanum, quibus adjungi possunt ea remedia de acida cruditate ventriculi proposita.

Cur verò Allium, Cœpam in hoc Hydropē excipiat, quæ concedit in Hydropē descripto in lib. de intern. Sacri Opera Med. Tom. II.

*Affect. numer. 23.* ubi in magna quantitate edenda jubet, & crudum, & coctum, & assatum, & semper plus singulis diebus, itaque sola curatio hujus morbi pendere videatur à virtute Allii inquirendum est, & quæ sit rationem dedit Hipp. in illis verbis textus: *Judicatur autem in triginta diebus, an lethalis sit, aut non, atque hæc quidem faciat, ubi triginta dies præterierint, & ita Allii etiam post triginta concedit.* In tempore judicationis, quando apparent signa salutis, materia morbi ex magna parte est concocta, idem transacto tali tempore, si natura non expellat materiam, Medici officium est hoc agere; & quiaeductio materiæ in Anasarca magis propria est illa per urinam, respectu materiæ in vasis existentis, & per sudorem, respectu materiæ sub cute stagnantis, idem Allium post triginta dies, à quo, & sudor, & urina moveretur (idcirco Allium, Theriaca rusticorum in morbis malignis dicitur) exhibet, ante verò triginta dies, prout in nostro casu, in quo aggreditur curationem pituitæ albæ in principio morbi, prout cantant verba textus, Allium prohibet, quia materia non est præparata, & fundamentum habet hæc indicatio in doctrina Aphor. Concocta medicari, atque movere, & docemur in Anasarca Diuretica, & Diaphoretica convenire, sed transactis triginta diebus, qui sunt termini judicationis istius morbi, quo tempore eadem intentione Vinum nigrum austerum, & fortè exhibet, ut in li. 2. de morb. ubi in principio Vinum vinosum solum concedit; transacto verò dicto termino, concedit meracius, quia urinam movet, & etiam sudorem. Huiusmodi remedia habetis superius descripta, & præcipuè Decoctum ex ligno sancto, & Junipero, & Sassafras, cum rad. Lappe majoris, & Contrajerva. Diaphoretica enim maxime conveniunt in Anasarca, in qua materia est sub cute.

Varia notanda veniunt in his duobus curationibus. Primò in 2. de morb. numer. 69. tradere curam Anasarce, in principio ejus, in lib. de intern. affect. num. 23. curam Anasarce confirmat, idem dixit in principio text. *At si antiquior fuerit pituita, appellatur autem hæc pituita alba;* in fine verò subjungit aliqua, quæ conveniunt in principio hujus morbi, & sunt decoctum Lenticule acide, & prisanæ acide, & causam reddit, quæ corpus præparatum sit ad Pharmacorum potum; hæc videntur contraria curationi, & ablationi causæ, quam diximus in acido consistere, sed tollitur difficultas à verbis ipsius textus. Acida exhibentur ad præparandos humores pro purgatione, dum crassitiem istorum purgationi resistentem attenuando, incidendo tollunt acida; in 2. verò de morbis Origanum, & Saturejam præbet pro acido debellando, & in hoc habetur altera indicatio præparandi humores attenuantibus, & incidentibus.

Secundò in eodem textu videtur Hippoc. posse supervenire indicationem mittendi sanguinem, dum ait, *Si tibi visum fuerit sanguinem à lumbis detrahere, cucurbitam affigito, & venas in scroto crassissimas secato,* ad tollendam plenitudinem partis hujus particularem (phacelum minantem, à lumbis verò, si ab humore ibi collecto subtus cutem ita premantur vasa, ut sanguis stagnare cogatur, unde ad motum sanguini conciliandum cucurbita sanguinem mittit, sed potius ad aperienda orificia, per quæ transcolare possit humor sub cute existens.

Tertid monet in lib. cit. de morb. 2. nempe in curatione præsentis casus; *Si à medicamento purgante exhibitum tument,* idest ventris tumor augeatur, quia materia à vasis, & ab ambitu corporis deducta ibi constitit Clysteri, non alio medicamento purgante eductionem molendam; & subjungit, *& cibo, & deambulationibus, & illuvie premito,* idest cibum tenuissimum, deambulationes multas ad squallorem, ita interpretanda illuvies, opposito, vel dictis removero, hæc duo sonat verbum premito. Monet pariter medicamenta, quam paucissima esse exhibenda in principio, & loquitur de purgantibus, vel per alvum, vel per urinam, vel per sudorem, quia hæc non sunt exhibenda, nisi transacta trigesima; præparantia verò non excludit, quia exhibet Origanum, & Saturejam, & acida, quæ solum præparationi serviunt, & in hoc tempore acidum debellantia sunt exhibenda.



Quartò, in eodem loco sancivit, non esse vomitum provocandum in Anasarca, nisi cum tumores ad infernas partes descenderint, idest tumores infernarum partium excreverint, cum dixerit in principio textus, *totum corpus intumescit*, consequenter etiam partes infernæ, ex quo inferitur non loqui de tumore recenti; sed de tumore præexistente aucto, à quo indicetur vel humoris sub cute existentis attenuatio, qua ad partes infernas ducitur, vel novæ materiæ superabundans generatio, & in utroque casu minoranda in vasis materia, vomiti cum facilitate, sine molestia, & periculo; Si vero in principio extenuato egro suffocatio in pectore oborjatur, veracrum bibendum dato consulit Hippoc. pro vomitu, & capitis purgatione, Et postmodum deorsum purgans medicamentum quo revulsione materiæ ad partes spirituales præcipiti cursu fluentis. Hæc est cura Anasarcæ in principio, transactis triginta diebus alio modo curationem prosequitur. Primò purgationem imperat, *Cneoro Hyppophae, Cnidio grano, & Magnesia*, Purgato corpore Dieta, & exercitio curam conficit; hoc debet esse amplius, quam cibi quantitas exigat, qua ratione necesse est, ut corpus exsicceretur, cum plus ab exercitio consumeretur, quam à cibo reparetur. Dieta exsiccante utitur, ut *Pane assato, & Allio*, & si pedes, & capita *Squilla* concedit, quæ non exsiccant, quia mucilaginosæ, hac intentione concedit, ut prohibeatur aquei humoris generatio, à qua pender morbus. Idem humor deficit, quando viscoso corpori continuò adduntur; resolvitur enim citius à calore nativo humor aqueus, quam crassus, hoc resolutio remanet solum crassus, qui pro fluxu ad ambitum corporis est impotens, unde fit, ut cesset tumor in ambitu corporis, In hoc casu conveniunt ea, quæ proposita sunt de *Cachexia pituitosa*.

## C A P. XLI.

## De Tympanite.

**T**ympanitem dixi superius esse improprie Hydropem, *Martianus* vero in *com. 4. de victuration. in acut.* vers. 373. negat absolute dari talem Hydropem, & vult esse Ascitem, qui dicitur siccus, ex eo quòd cum eo siccitatis signa conjunguntur; & quæ recensentur ab *Hipp.* in *lib. Coac. prænot. sect. 3. sub ver. 56.* *Martiani* in *com.* dum ait, *Quibus ex aliqua aegritudine ad Hydropem res devenit; his alvi sicca excrementa capri ni stercoris pilulis similia egerunt, cum colliquatione mucosa, & urina non bona, & distensiones circa Hypochondria, & dolores, ac tumores circa ventrem, & dolores circa laterum molliitudinem, & junta spinam sculos, accedunt febres, item & sitis, & tusses sicca sequuntur*, quæ symptomata cum sint siccitatis soboles, inquit *Martianus*, merito in Hydrope, in quo reperiuntur, debet dici Hydrops siccus, adeoque censet Hydropem siccum, non idèò dicendum esse, quia aqua in abdomine deficiat; sed quia adsunt siccitatis signa; verum omnes Hydropes sicci deberent dici, cum omnia enarrata symptomata in Hydrope confirmato reperiantur, & etiam in principio, & fine, ut colligitur ex textu *Hipp. n. 18. de loc. in hom.* ubi Hydropis signa enumerat, & in Tympanite dicto, in principio nullum horum signorum aparer.

Verum vestigiis *Hipp.* inhaerendo, assero dari Tympanitidem Hydropem, In *lib. 4. Aphor. 11.* ait: *Quibus tormina, & circa umbilicum dolores, & lumborum dolor, qui neque à medicamento, neque alias solvitur, in Hydropem siccum firmatur*; Non possumus dubitare, *Hippoc.* hic non loqui de Hydrope, quia præcisè nominat Hydropem, & addit, *siccum*, ad distinguendum Hydropem hunc à doloribus circa umbilicum, & lumbos enatum ab alio Hydrope Ascite, in quo adest aqua, & si in hoc sicco dicto reperiretur aqua, ut vult *Martianus*, non distingueretur ab Ascite; ad hoc ut distinguatur talis Hydrops siccus ab Ascite, necesse est, ut in hoc, de quo loquitur *Hipp. in cit. Aphor.* non reperjatur aqua, cum ea, quæ humido, & aqua carent, sicca dicantur, & proprie siccum est, quod humido caret, cum siccitas in probabiliori sententia sit qualitas privativa ex privatione humidi, non positiva; quapro-

pter non potest dici Hydrops, nisi quia adest intumescencia ventris, sicut in Hydrope, in quo colligitur aqua in ventre. Dicitur *siccus*, quia est intumescencia sine aqua, & hoc est Hydropem siccum, esse improprie Hydropem, & ita cum *Hipp.* tenendum est.

Causam remotam hujus Hydropis aliam non habemus, quam tormina, dolores circa umbilicum, & lumbos; quomodo verò ab his intumescencia ventris producatur, explicandum remanet.

Non sit à flatu in cavitate intestinorum existente, ut communiter sentiunt Medici, quia nec flatus erumpunt in hoc morbo, neque post mortem dissectis cadaverum intestinis flatus exire observatum est. Aliunde ergo petenda est ratio istius intumescencie.

Admissa sententia *Villisi* à Recentioribus acceptata de motu spasmodico, & convulsivo nervorum, & fibrarum membranarum, & rejecta sua sententia de causa Tympanitidis, utpotè maxime improbabili; Dico, tormina, & dolores esse à causa irritante nervos, & membranas intestinorum, & in contractiones spasmodicas illorum fibras adducentes, ut ex *Hipp.* sententia etiam alibi est demonstratum; dum fibræ intestinorum irritantur ab aliquo aceri motu spasmodico contrahuntur, in contractione una superficies interna intestinorum ab altera, cui adhaeret discedit, & pro majori contractione, major etiam est discessus, in quo intestina inflata apparent. Sic ab inspirato aere inflantur intestina, & una superficies ab altera discedit, quapropter quoricumque apparet talis discessus unius superficiei ab alia sine aeris inspiratione, dicimus intestina inflata; cum in contractione intestinorum una superficies ab altera multum discedat, intestina velut inflata apparent, & ventrem etiam elevant, & intumescencia dilatant. Quando intestina à flatu in sua cavitate existente, & distendente inflantur, si à virtute elastica illis insita, & à propria textura accepta, una superficies ad alteram adducatur concepto conatu, tunc flatus expellitur, & intestinum detumescit, si fibræ intestinorum ita sint dispositæ, ut sua virtute elastica uti non possint, & unam superficiem intestini ab altera distantem in contractione, ad mutuum contactum trahere non possint, tunc est necesse, ut in eadem contractione concepta maneat cum inflatione; quapropter intestina ad spasmodicam contractionem à causa irritante percita, idèòque tumefacta, & inflata amissa virtute elastica in eadem contractura, & inflatione permanere coguntur, & hæc est causa Tympanitidis, nempe *Contractio spasmodica, cum virtute elastica intestinorum deperdita*.

Hinc clara patet explicatio *cit. Aphor. Si dolores circa umbilicum, & lumbos medicamentis non cedunt*; causa illorum irritans ad contractiones spasmodicas adducit; cum abolitione suæ virtutis elasticæ, ut inflata remaneant; cum ventris intumescencia, quod est idem, ac in Hydropem siccum incidere.

Suam virtutem elasticam amittunt intestina, primò quando impetus conceptus in contractione spasmodica intestinorum ob causam irritantem, adhuc in istis perdurat, ita superficies illorum ab invicem maxime discederent, nisi à resistentia integumentorum ventris, & intestinorum talis impetus reprimeretur. Quod observatum fuit à *Platero*, & *Sennerto* in dissectionibus defunctorum à Tympanitide, reperta enim sunt intestina turgida, & inflata, quæ ab aperto ventre statim à sectione profluerunt cum impetu; & ob illorum inflationem resistentem, in ventrem amplius non poterunt reponi.

Ab hac observatione colligitur intestina contractionem spasmodicam conceptam à causa irritante, & unam superficiem internam intestinorum ab alia per multum spatium separante, conservare, cum tali vi, ut nec à premente externo cum violentia superari possit; hujusmodi resistentia probat in Tympanitide ab integumentis supstantibus impetum ad extensionem majorem intestina impellentem reprimi, cum in sectione ventris profliendo istius capacitatem valde superent, dictumque impetum esse validum, ut vim, & conatum virtutis elasticæ intestinorum superet, quapropter hæc est impotens ad intestina in suo situ naturali reponenda, & ad eorum superficies proximius adducenda; eò quia impetus ad contractionem perdurat, & vincit virtutis elasticæ



elasticæ potentiam extendendi fibras contractas. Secundò, quando à spasmodica contractione, excedenti textura fibrarum necessaria ad adducenda superficies intestinorum valde distantes tollitur, quod demonstratur ab eadem observatione Sennerti & Plateri, in qua intestina adeò dilatata apparuerunt, ut illorum membrana ad instar membranæ vesicæ tenuissima, & transparentis appareret, & cum tali mollitie, ut conficta molli contractu disrumperetur. Ista tenuitas, & pelliciditas, quæ habetur à textura, cum non sit intestinali membranæ naturalis, istius læsam texturam ostendit, per quam fibræ non possunt amplius contrahi, & extendi, sed manent in ea contractione, in qua læsa textura invenit; idè dicetur intestinorum virtus elastica abolita.

Hinc explicatur causa difficilis, & impossibilis curationis Tympanitidis, cum Ascites curationem, quandoque admittat, quia in hac solùm aquæ abundantia adest, quæ auferri potest, & etiam ejus reditus prohiberi, in illa verò adest læsio texturæ intestinorum, quæ curationem non admittit.

Causa ergo Tympanitidis est omne illud, quod spiritus animales in fibris membranæ intestinorum contentos ad validam, & spasmodicam contractionem cogere potest, itaut dictarum fibrarum textura vitietur, & ab hac earum virtus elastica aboleatur. Inter irritantia sunt flatus, primò intestina distendentes multum, qui licet postea excernantur, intestina in eadem distensione relinquuntur; idem facit effervescentia præternaturalis bilis, & succi pancreatici in intestinis, quando hujus evaporationes intestina irritant, & spiritus animales in eorum fibris existentes ad motus inordinatos, & spasmodicos, provocant, humor biliosus, & acidus, si spiritui animali descendenti ad dictas fibras misceatur, & suis irritativis qualitatibus easdem rodant ad spasmodicas contractiones fibras trahunt, quæ Tympanitidis sunt initia, ab eadem mixtione humoris acidii, & biliosi, cum spiritu animali excitetur fermentatio præternaturalis in succo nerveo existente in fibris membranosis intestinorum, à qua fit distensio; cum contractione fibrarum prædictarum; observatione enim constat liquorem fermentantem in vase extensionis capaci hoc dilatare, & extendere, cum contractione extremitatis inferioris ad superiorem. Motus spasmodicus fibrarum intestinorum cum contractione succedit etiam, quando materia succi nervi elaborationi destinata particulis irritativis cum ea commixtis depravatur, ex hac succus nerveus acris, irritativus generatur, saltem secundum aliquam istius portionem, quæ ad intestinorum fibras demandata, in istis congregatur, vel ratione texturæ dictarum fibrarum, vel ratione figuræ particularum, in illisque pertinaciter hæret, succum nerveum in continua rarefactione, & spiritus animales commixtos in continua expansione, vi suæ hostilitatis, vel extraneitatis conservando, hocque modo motus spasmodicos contractivos in fibris intestinorum excitat dicta materia irritativa succo nerveo commixta.

Alteram causam puro esse Hydatides, seu vesiculas in mesenterio, & eorum glandulis extuberantes, in quibus aqua colligitur; de istarum existentia in Hydrope plures recensuimus observationes, quæ dum non rumpuntur; Hydropem Ascitem non generant, cum aquam non profundant; intumescunt tamen ventris efficiunt, in qua nec volutatione ægri, nec percussione ventris aquæ existentia est sensibilib; idèque dicitur Hydrops siccus, saltem quoad sensum. Intumescunt pariunt Hyatides, quando vaporibus, ab humore in istis contento elevatis fibræ intestinorum velluntur, vel fermentatio in succo nerveo dictarum fibrarum inducitur.

Si Tympanitis; vel ab irritante, vel ab excitante fermentatione in succo nerveo intestinorum oritur, hujus evacuationem cura Tympanitidis exigit; quam à purgantibus obtineri non posse, quotidiana docet experientia in exacerbatione, & majori intumescencia ventris à purgatione. Verum si redundet humor biliosus, vel pancreaticus in primis viis, & periculum sit, ne portio istorum ad nervos feratur intermediis lacteis venis, & arteriis, vel si sanguis irritativis particulis salis, & acidis scateat, quas succo nerveo committat, non

negligenda purgatio, sed leni semper medicamento, & per vices interpolata, nempe cum Cassia, Manna, Rhabbarbaro, sed omnibus præferantur pil. de Charabe Cratonis ad ʒ. i. vel ii. Quæ urinam movent, videntur magis propria, cum certò constet nervosarum partium morbos sæpissimè à natura curari per urinæ fluxum, raro per alvum, cum per illam particulæ adustæ biliosæ, & etiam acidæ per sanguinem oberantes, cum sero-urinoso separentur, & cum eo excernantur. Secundò irritans est attemperandum, & fermentatio moderanda.

Urinam movet Sal nieri ad ʒ. β. si dissolvatur in Kiri generosi lb. β. cujus repetiti haustus per diem sumendi. Operculum tartareum, quod claudit orificium limacum, tempore hyemali sumatur, optimè ablatur aqua diuretica, postea pulverizetur, & exhibeatur ad ʒ. i. in decocto Alchekegi, hoc etiam valet ad attemperandam qualitatem irritativam, sicut Liqueur à floribus Verbasci, qui paratur, Si istis floribus vas terreum novum, non vitreatum impleatur, & comprimantur flores, operculoque bene clauso orificio cum creta, vel pasta impenatur in furno, dum panes coquantur, postea foribus exemptis liquore exprimitur, distillandus per Balneum Maria, cujus ʒ. ii. exhibeantur in aqua Lil. convall. & florum Papaveris erratici, additis gutt. vi. Spiritus salis Armoniaci; Liqueur à Lumbricis extractus, efficax est ad urinam movendam, & ad motus spasmodicos contractivos intestinorum sedandos; paratur hoc modo: Lumbrici loti induntur vitro angusti orificii, obturatur optimè vitrum, pasta totum regitur, ponitur vas in elibano cum pane, cocto hoc extrahitur vas, liquor in eo existens decantatur, & reservatur. Istius ʒ. β. in succo Malvarum, vel istarum aqua bis in die exhibetur, attemperat, & urinam movet. Sequens etiam remedium summè valet: Millepedes ad ʒ. iii. lotura præparentur Nucis mosc. n. i. inciduntur minutim, ponantur in lb. i. Aqua Parietaria, stent super cineres calidos per sex horas, postea fortiter exprimantur, & de hac expressione ʒ. iii. in aqua flor. Nenupharis bis in die exhibeantur. Efficax ad urinam ciendam in Tympanite est sequens medicamentum:

ʒ. Ammoniæ elect. ʒ. β.

Rad. herb. Lonchitidis (idest Xyridis, qui est species Gladioli) ʒ. β.

Calami indicii

Costi

Spica Nardi

Myrrha

Sem. Ruta

Phu

Seyracis

Sem. Dauci ʒ. i. β.

Omnia s. a. præp. cum melle. excipiantur.

Dosis ad ʒ. i. β. cum aqua calida potu.

In usu horum remedium servetur hic ordo: primò Diuretica per tres, vel quatuor dies exhibeantur, & postea per tot dies exhibeantur attemperantia parata cum Malva, Parietaria, Branca ursina, Violaria, Nenuphare, Papavere erratico, & ita alternatim procedendum.

externa, meo judicio, debent esse refrigerantia cephalicis mixta, quæ fermentationem moderantur, & etiam acrimoniam minuant, ut Aqua Endivia, Ros. Flor. Papaveris errat. Nymphaeæ, cum succo Cicorei, Portulacæ, Sempervivi, aqua Betonica, Salvia, Ruta, Majorana. Inunctio ex oleo de Charabe, & Lumbricorum convenit, sicut Emplastrum ex farina Faba, Lolii, & Erui, & sem. Fænugraci, cum oleo Lilior. alb. Castorei, & Lumbricorum. Est summè utile, si dissolvatur in aquis prædictis Sal prunella, & peria istis imbuta, frigida applicentur ventri.

Diceta sit tenuis, boni succi, & vinum aquosum, vel nullum, & huic substituatur Decoctum Passularum, cum pauca Cinamomo.



**U**rinæ expulsio naturalis, est actio voluntaria, cujus organum est musculus sphincter voluntatis imperio suam exercens actionem dilatationis, & contractionis, ad quam determinatur ab irritamento à copia, vel à qualitate urinæ pendente, ratione hujus expulsio urinæ ad actionem naturalem reducitur, hinc læditur urinæ expulsio, quando præsentem stimulo, & irritamento, & voluntatem imperante excretionem urinæ, hæc impeditur, ut in suppressa urina, vel quando præter voluntatis imperium excernitur, ut in urinæ incontinentia.

Excretio urinæ naturalis fit libere continuato fluxu, usque ad depletionem vesicæ, hinc læsa manet, quando diminuta, & guttatim per stillicidium exit. Excretio urinæ naturalis respondet potui, si minus de urina excernatur, quam fuerit quantitas potus, imperfecta, & cum vitio est urinæ excretio, fit sine dolore, labore, & molestia, hinc læsa erit, si cum dolore, & labore excernatur.

Minuitur urinæ expulsio in Stranguria, quæ definitur, *Continuus meiendi stimulus, cum urina guttatim fluente, modo cum dolore, modo sine dolore.*

Natura in urinæ excretionem eodem usâ est artificio, ac in fœcum excretionem, non decebat, nec animali commodum erat eodem tempore paulatim, & interpolatè excernere fœces, quas paulatim, & interpolatè recipiebat intestinum rectum, ideo extremum istius clausit, ita tamen, ut aperiri posset, quando copia fœcum collecta esset circa extremum intestini, & monitum esset animal de tempore excretionis, irritamentum mite tribuit, cum fœcibus harum quantitati, & qualitati apposuit, constringens, & claudens extremum intestini voluit esse musculum, cum virtute sensitiva, qua irritamenti affectionem sentiret, & à molestia sensibili percepta determinaretur musculus ad sui laxationem, per quam via fœcibus pateret. Ita in excretionem urinæ clausum musculo sphincteri voluit orificium colli vesicæ, pariter irritamentum voluit in urinæ quantitate, & qualitate salina acris; ab hoc irritamento duplici musculus, accedente imperio voluntatis dilatatur, & viam urinæ aperit.

Continuus est meiendi stimulus in Stranguria, continua ergo est actio irritamenti in musculum sphincterem; quomodo verò, cum hoc continuo irritamento musculi succedat ejectio guttatim urinæ, non est facile perceptibile, quia urinam guttatim reddi effectus est angustiae, & constrictionis orificii vesicæ, ab irritamento verò orificium determinatur ad aperitionem, & dilatationem, quapropter à continuo irritamento deberet orificium vesicæ à musculo munitum continuo dilatari, & sic urina continuato fluxu non guttatim exire, & imperceptibile redditur continuum esse in sphinctere vesicæ irritamentum, & urinam guttatim exire; utriusque tamen affectus unio reddetur perceptibilis, si attendamus à miti & naturali irritamento determinari sphincterem vesicæ ad dilatationem; à præternaturali verò, ad motus spasmodicos, in suis fibris nerveis, tendinosos ad contractionem impelli, ad quam omnes partes nervosæ determinantur ab irritante præternaturali, & in hac contractione spasmodica exprimitur extra collum vesicæ illa parva portio urinæ irritans, & cessante spasmodica hac contractione dilatatur musculus pro exitu urinæ, cuius portio spasmodicos motus renovando ad contractionem impellitur, in qua expellitur illa portio urinæ, & sic guttatim ex dilatatione, & constrictione reciproca, & frequenter reiterata fit expulsio urinæ guttatim. Hac de causa dicitur Stranguria, Tenesmus vesicæ; nam sicuti se habet Tenesmus in podice, ejusque Sphinctere, ita se habet Stranguria in vesica, ejusque musculo constrictoria, dum uterque musculus, & intestini recti, & vesicæ continuo irritamento premittitur, cum parva materiæ expulsionem.

Quotiescumque in sphinctere vesicæ, motus spasmodici succedunt, Stranguria est cum dolore; aliquando verò est sine dolore, & tunc adest altera differentia Stranguriæ, quæ succedit, quando urina guttatim à

renibus ad vesicam descendens statim irritat sphincterem, vel quia nimis acris, etiam in pauca quantitate, vel ob debilitatam virtutem sphincteris, per quam à minimo irritamento dilatatur, & guttatim etiam ejicitur; quando enim est pauca urinæ quantitas, lente, & guttatim expellitur, ut patet in sine copiosa mictionis, in qua guttatim, & interpolatè urina emittitur, quia defecit impetus ille pressionis impressus portioni urinæ circa orificium vesicæ existentis à supra, & circumstante quantitate urinæ, à quo, & cum vi, & continuato fluxu urina foras impellitur, ideo guttatim, & solo pondere proprio descendit per uretram, semiostructo etiam à pituita vesicæ orificio, urina sine dolore guttatim fluit; dum urina transcolatur lente, & nisi gutta istius per semiostructum spatium transire potest.

A definitionis explicatione patet causam immediatam hujus affectus esse acre, & irritans ad vesicam delatum vellicans, mordens, vel rodens musculum sphincterem vesicæ; hoc irritans demonstravit Hippoc. in lib. de affect. num. 29. ubi dixit, *hic morbus fit à pituita supple acida, falsa, vel austera*, ad hoc enim, ut dolorem inferat, & morus spasmodicos inducat irritans, necesse est, ut parti figatur, & adhæreat, prout facit pituita sua crassitie. Ad solum acidum restringere hoc irritans, prout major pars recentiorum tenet principia recentiorum dissuadent. Urina salibus alkalicis tota referta est ex sui natura, si istis conjungatur acidum, & simul misceantur fit Salsum, consequenter acrimoniam urinæ potius ab alkalicis sale corrodente, vel à falso ex alkali, & acido emanante oriri determinandum est. Verum ab acidis vesicam irritari non est negandum, cum experimento Elmontii de urina vino acidulo mixta, quæ in vesicam injecta, dolorem similem Stranguriæ excitavit, & etiam cum ratione, quia acidum est irritans, & corrodens, ideoque aptum dolorem, contractionemque spasmodicam inducere, multò minus abundantiam acidi in Stranguria persuadent acidum attemperantia, quia hæc etiam salsum, & alkalicum irritans attemperant, & præcipitantia acidum in cura hujus affectus, cum sint neutrae naturæ, præcipitant etiam salia alkalia, & ea ex mixtione alkali, & acido composita; omne ergo acre, sive acidum, sive salsum corrodendo, Stranguriæ causa esse potest.

Alias causas addit Hippoc. in his verbis; *Et cum quidem vesica siccata fuerit, aut perfrigerata, aut evacuata, dolorem exhibet*. Vesica sicca dicitur, quando à calore isti superveniente ita alteratur crasis, vel fermentum nutritivum ad intensam caliditatem, & siccitatem, ut nutrimentum illi delatum cum sanguine, in excrementum pro majori parte convertat cum acrimonia, prout moris est caliditatis, & siccitatis, ab hoc in cavitatem vesicæ delapso irritatur, & mordeatur sphincter cum Stranguriæ insultu; cum caliditate conjungitur inflammatio sphincteris, vel vesicæ, à qua urinæ stillicidium.

Eodem modo à frigida intemperie vesicæ, hoc est à debilitato, & diminuto ejus calore, & fermento nutritivo, sanguis pro nutritione in suam substantiam illapsus, & etiam, qui per eam circulatur, corrumpitur, & in excrementum vertitur, à corruptione salinas partes humoris solvante, & libertatem concedente acrimoniam, etiam corrosivam acquirit, à qua supradicto modo Stranguria originem habet; & quia frequenter ab hac causa fit Stranguria præcipue in senibus, & ex refrigeratione externa abdominis, & pedum, & ex lumborum frigiditate tempore hyemis, ex Hipp. lib. de Coac. num. 3. à qua fermentum vesicæ debilitatur, ideo etiam principalis causa Stranguriæ frigiditas censetur.

Evacuata dicitur vesica, quando illius mucositas obliniens cavitatem internam deficit, eo quia una cum urina exierit, ideoque dicitur vesica evacuata, & sine hac mucositate facile ab urinæ acrimonia etiam naturali mordeatur, itant doleat, & in motus spasmodicos ejus fibrae nervosæ adigantur.

A morbis partium vesicæ adjacentium stillicidium urinæ agnovit Hipp. aphor. 80. sect. 4. ut ab intestini recti, uteri inflammatione, ab ejusdem procidentia à purulentis renibus.

Causæ externæ sunt omnes illæ tam internæ, quam externæ, quæ humores acres, salios, acidos, austeros in



corpore cumulare possunt, & quæ calefacere, refrigerare vesicam valent, & ejus mucositatem abstergere.

Signa diagnostica per se patent; singulare vero est dolor magis acutus post mictionem. Signa distinctiva differentiae sunt dolor, ubi hic adest Stranguria ab irritamento procedit, sine dolore urina guttatim reddita, vel debilitatam sphincteris virtutem, vel obstructionem orificii vesicæ arguit; ab acido humore adest dolor pungens, & lancinans temperamentum est melancholicum, præcessit error in acidorum usu; à falsedine dolor est erodens, saliva falsa, in falsis error præcessit à frigiditas præcedens in ventre, vel in pedibus à frigiditate, urinæ stillicidium ostendit.

Prognostica breviter restringit Hippocrat. in ultimis verbis textus: *Fit autem senioribus diuturnior hic morbus, junioribus autem brevior, neutris vero lethalis.*

Curationem Stranguriæ Hippocrat. docet in his verbis: *Conducit, aut forinsecus quidem corpus balneis calidis mollire* (hoc est dolorem lenire) pro qua valet fomentum regioni vesicæ applicatum, ex decoctione *Malva, Violaria, Nymphaea, Hordei, Fœnu-græci, admixto Oleo Violato, & Scorpionum.* Balneum aquæ dulcis, laxando, & attemperando, cruciatus Stranguriæ tollit. *Suffumigium paratum ex decoctione Raphani incisi in vino vase bene clauso, hoc ebulliens subtus sellam perforatam ponatur, & ager sedens, fumum excipiat in regione vesicæ.* A *Rulando* prædicatur tamquam arcanum *Cataplasma, ex Parietaria, Cæpa Liliorum alborum, cum Oleo ros. completo paratum.* Laudatur *Sevum Candele*, si hoc inungatur optimè umbilicus; ejus loco substituantur alii *axungiam Hirci*, cui addunt *Oleum Cere*, & hoc umbilicum inungunt, qui magnam habet connexionem cum vesica, ratione vasis urachi.

Secundò ait Hippocrat. *Corpus intrinsecus humectare, alvum quidem per cibos, à quibus fluida fiat, vesicam verò per potus, à quibus urina quamplurimum diffunditur* (hoc est materia plurima pro urina suppeditatur.) In hac sententia respiciente curationem Stranguriæ, duo comprehenduntur; unum alvum lubricam esse servandam, si non cibis, alio modo, nempe Clysteribus, qui parandi *Lacte cum mucilaginis sem. Altheæ, & Psylli, & Oleo Amygdal. Dulc. & Vitello Ovi*, & etiam lenientibus ultraque non est progrediendum. Alterum est magno potu vesicam humectare, ut magna copia urinæ diffundatur, seu expellatur; à magno enim potu, & maxime aqueo acrimonia humoris, & urinæ moderatur, & motus spasmodicus musculi sphincteris impeditur, & à vi quantitatis urinæ orificium apertum conservatur; hoc præstabit *Decoctum Malva, Liquiritia ad libram, & aqua dulcificata cum Saccharo candido pulver. bibenda ad libram per duas vices omni die.* *Aqua Rosarum ad ℥. i. ℥. cum Ovi albumine optimè conquassato, addito Sacch. Decoctum Fragaria in sero lactis.* Talia remedia, juxta Hippocrat. consilium in magna quantitate exhibenda, per vices tamen interpolatas, si urina debet diffundi.

Tertiò ait: *Danda sunt medicamenta Urinam orientia, quo scripta sunt in libro medicamentario sedantia dolorem.* Seligenda ergo Diuretica, quæ & sint attemperantia.

Si acidum peccat, cortices *Aurantiorum* coquantur in aqua *Agrimonia ad libram unam*, & exhibeatur, vel eidem aquæ, *Oleum distillatum corticis Aurantiorum ad ℥. i. infundatur.* *Canceri* fluviatiles loti contundantur, contusi diluantur aqua *Sanchi*, exprimatur succus, & exhibeatur ad ℥. iij. cum pulvere *Glandis exsiccatæ ad ℥. i.* *Decoctum Raparum* est specificum in Stranguria, dum absorbet acidum, exhibendum cum ocul. *Cancerorum ad ℥. i.* *Pil. Quercetani ad Stranguriam* valent ad ℥. i. exhibita cum aliquo ex dictis medicamentis.

In humore falso exhibendum *Decoctum Fragaria, & Liquiritia ad libram unam cum succo lacteo Sanchi ad ℥. iij.* *Decoctum fol. Ribes nigra cum Jujubis, & Sebesten, cum Syrup. de Hybisco Fennelii* summè prodest, *Radix Filipendula decocta in aqua Parietaria, & cum succo ejusdem Parietaria exhibita*, habetur pro arcano. *Aqua Ros. cum albumine Ovi supra descripta, vel Decoctio fructuum Alchekengi, cum Passulis, &*

*Liquiritia, sicut extractum eorumdem fructuum, vel Roob, cum Terebinthina mixta, & cum aqua Malvarum exhibita, efficaciter Stranguriam moderantur.* *Lactetiam primò Asininum, deinde Vaccinium* in magna quantitate est maximum attemperans. *Saccharum Saturni* omnibus propositis remediis mixtum, valet. Quamlibet acrimoniam infringunt *Cochlea in pulverem redacta ad ℥. i. exhibita, cum Vino albo ducti per septem dies.*

Si à frigiditate vesicæ Stranguria pendeat, valet *Decoctum Valeriana Eringii ad ℥. i. cum ℥. ℥. Mithridati, sicut Cuminum pulv. & cum Vino albo bibitum.* *Cæpa minutim incidatur, & infund. in aqua communi per viginti quatuor horas, aqua hæc infusionis bibenda cum fructu. Vinum Malvaticum, cum granis Juniperi eo infuso, summè valet, vel cum Nuce moschata, sicut etiam spir. Vini Juniperatus bibitus cum cubito it ager.* *Balsamum Peruvianum in decocto Petroselinii, efficax est.*

A causa calida Stranguria curatur *Salo Nitri ad ℥. i. in aqua Sanchi, vel cum Emulsione sem. frigid. & Papaveris, extracta cum aqua florum Papaveris erratici.* *Succo Portulacæ, cum aqua Sempervivi, & ℥. i. Salis Prunellæ. Aqua Rosarum, & Nymphaeæ, cum albumine Ovi conquassato, & etiam illis omnibus, quæ de falsedine humorum mitiganda dicta sunt.*

Hippocrat. lib. 2. epid. sect. 7. circa finem ait: *Urina stillicidium vene sectio curat; & aphor. 48. sect. 7. Stillicidium urine, & difficultatem urine vini potus, & vene sectio solvit.* Hæc sententia non est indefinitè accipienda, itaut in omni stillicidio urinæ exercenda sit venæ sectio; nam ubi est à frigiditate, ab humorum acrimonia tantummodò, non convenit missio sanguinis, & manifestum sit ab indicante sanguinis missionem, quod est morbus magnus à plenitudine sanguinis, sed locum habet sententia Hippocrat. de sectione vena; ubi stillicidium est ab inflammatione, si à causa calida pendeat, cum à calore vesicæ sanguis in copia ad istius vasa vocetur, minando plenitudinem particularem, vel quando dolor est adeò vehemens, & frequens, ut inflammatio timeri possit, ad quam avertendam necessaria est sanguinis missio.

Dieta debet esse correspondens causæ, & ejus electio à remediis propositis accipienda.

Neque vini potus, & sectio venæ copulative sumenda sunt, itaut utrumque exercendum sit in omni urinæ stillicidio, sed distinctivè, ut in aliquibus casibus utendum sit venæ sectione, ut in supradictis in aliquibus vini potu, ut in stillicidio à frigiditate, & à sensu obstructione.

## C A P. XLIII.

## De Dysuria.

Definitur, *Multia cum ardoris, doloris sensu, & quandoque cum labore, sed continua; & non interrupta.* Tota essentia hujus morbi consistit in dolore, & ardore, & in continuo, & non interrupto fluxu urinæ, per quod distinguitur à Stranguria; in qua licet sit dolor in exitu urinæ, est interruptus, dum guttatim succedit, aliquando conjungitur labor, & difficultas in urinæ exitu, sed non interruptitur, nec per guttas distinctas fluit urina, sed continuato fluxu, licet lento, & parvo, & cum labore, & premittu expellitur.

Communiter duplex causa istius affectus statuitur, una in urina cum acrimonia, altera in urinæ via malè affecta ab excoriatione, vel ulcere, à quibus rectè deducitur ardor, & dolor; sed difficultas manet, quare ab acrimonia urinæ in Dysuria non eveniat urinæ fluxus guttatim, quomodo evenit in Stranguria; quæ solvitur, admittendo in Stranguria irritationem, & corrosionem ab urina fieri in ea parte musculi sphincteris, in qua sunt fibræ, quæ sua constrictione orificium claudunt, & sua dilatatione aperiant. Pro hac vide *Diamebroch. de Vesica.* In Dysuria verò irritationem succedere, & corrosionem in aliis fibris, quæ licet corrodant, vellicent, in motus spasmodicos adigantur sine clausura orificii vesicæ, quapropter urinæ li-



na liberè exit, vel dicendum lationem esse in canali urinæ, ubi definit sphincter, idcirco differentiam, quæ intercedit inter Stranguriam, & Dysuriam, constituit ratio loci affecti diversi, non ratio causæ, & essentialis.

Alteram differentiam colligo ab allata definitione contentam in ardore urinæ, quæ supponit transitum urinæ per locum exulceratum, sola etiam acrimonia urinæ non sufficit ad inducendum ardorem, sed est necessaria ad hunc excoarctatio, vel ulcus; idcirco non errant à vero, qui censent in Dysuria semper adesse ulcus, vel excoarctationem subius musculum sphincterem; quæ de causa urina liberè, & sine interruptione fluit.

Corrosio, vel excoarctatio supponit acrimoniam, idcirco in Dysuria, & ulcus, & acrimonia humoris cognoscenda venit, quæ in principio antequam ulcus pariat, levem facit ardorem, abradendo insensibiles partes superficiei, quarum abrasio, cum sensibilis evadat, ardor est magis sensibilis, & molestus. Et hoc modo à pure à renibus descendente, ardor fit in meatu urinario, quia disponit aliquam partem istius insensibili abrasione ad ulcus, quod contingit etiam in inflammatione uteri, & intestini recti, idcirco etiam istis Dysuria supervenit, quia ab inflammatione, & tumore istarum partium compressus meatus urinarius angustus evadit, & urina exitum non invenit, nisi in se ipsam compressa, & valde comprimendo superficiem viæ angustæ; ab hac compressione acrimonia naturalis urinæ corroboratur, & fortius agit insensibilem abrasionem in viâ relinquendo, quæ temporis tractu durante compressione in ulcus transit. Eo modo in tuberculo, seu carnositate meatus urethrae fit ardor urinæ. Hoc modo etiam à calculo in vesica fit ardor urinæ, quia ulcus excitatur ab eo. In Gonorrhæa gallica maxime apparet ardor urinæ, quia prostrata, & interna pars glandis fræno correspondens ulcere afficiuntur à mala, & corrode quâritate gallica, & ab urina præterfluente irrigatum ulcus maxime dolet, & ardorem exhibet, etiam si urina, nisi naturalem habeat acrimoniam, & quotiescumque ab aliqua causa fit ulcus in meatu urinario, ista etiam cessante, sed ulcere permanente fit ardor urinæ à solo transitu istius, à sua conditione naturali non discedente.

Cum ardore urinæ, dixi quandoque conjungi conatum, & laborem in hac expellenda, cujus causa est mucositas illa, quæ in hoc casu copiosa apparet, & subsidet in urina emissa refrigerata; hæc obstruit meatum urinæ, & à conatu expulsa materia meatus liber relinquitur, & non interrupto fluxu urina fluit, licet lente. Hæc materia viscosa fluit ab excoarctatione in vesica facta, vel ab ulcere, & est velut pus ulceris; sicut enim pus fit à sanguine depravato à parte ulcerata, ita hæc materia non est nisi ichor sanguinis, & sanguis ipse depravatus à parte ulcerata corrodendi vim acquirens in depravatione, eo modo quo pus; idcirco exeundo ab ulcere cum urinæ fluxu ardorem parit, & alias partes, per quas transit ad ulcus disponendo ardorem auger.

Signa Diagnostica sunt per se manifesta, & causæ præcesserunt humores acres generantes, qui corrosione ulcus efficere valent. Si ab aliis morbis proveniat, colligitur à signis propriis istorum.

Prognostica Dysuria per se est symptoma valde afflictivum, nec lethale, nisi ulcus augeatur, & degeneret in ulcus putridum cancerosum, ut quandoque accidit.

Indicationes sunt acrimoniam humoris attemperandi, & ulcus consolidandi, præmissa illius mundificatione.

Quoad primam, facta levi lenitione alvi, cum *Cassia*, *Electuario Sebesten*, *Electuario lenitivo*, *Cremore tartari*, omnia attemperantia supradicta ad usum revocanda, & præcipue *Malva*, & ex ea parata remedia; Decoctum scilicet, Syrupus, Succus, & conserva, quibus addatur semper *Sal Nitrum* tanquam specificum in hoc affectu, in fructu *Alchekegi*, *Sebesten*, *Jujubis* inest maximum urinæ acris modificativum; istis uniantur, quæ ulcus consolidant intus suscepta.

*Succini præp.* 3. ij.

*Myrrha* } a. 3. b.

*Masticis*

*Thuris*

*Rad. Consol. maj.* 3. i. b.

*Omnia pulv. & cum Terebinthina excipiantur, & 3. i. exhibeatur.*

*Pil. Ellembergeri ab Etmull. descriptæ ad idem valent:*

Vel *in vino malvarico*, in Juvene cum aqua *Nymphaeæ* 3. vi. *Julap. ex Terebinthina* 3. ij.

*Cort. Ovorum rec. præp.* 3. i.

*Succini præp.* 3. ij.

*Mumia* 3. i.

*Sem. Urtica* 3. b. f. p. & misceantur 3. i. hujus, cum aqua, vel Decocto Caudæ equinae exhibeatur. *Vesica Capra*, & *Apri Sylvestris masculi* siccata, & pulverizata, habentur pro specifico, sicut *Ossa persicorum cum nucleis in pulverem redacta*; hæc omnia exhibentur cum aliquo ex dictis alterantibus. Ex *Dactylis* paratur etiam remedium arcani loco habitum, si caro separatur ab osse, & exsiccesur in furno, & postea in pulverem redigatur, & misceatur, cum *scobe ossium limatorum*, in Senibus exhibetur hic pulvis ad 3. i. in vino malvarico, in Juvene cum aqua *Nymphaeæ* 3. vi. *Julap. ex Terebinthina* 3. ij.

Exterius conveniunt fomenta ex Lacte inter utrumque sexum, ubi etiam applicatur *Serpillum*, & *Pulegium* calefactum, à quibus dicitur dolorem sedari, & urinam promoveri, penis immergitur in Decocto *Malvæ*, vel in Lacte; injectiones fiant in penem cum Decocto *Hordei*, *Malvæ*, additis *Trocis Alchekegi*, & *Sacchar. Saturni*, cum *Mel Ros.* ad mundificandum ulcus.

Ulceris consolidationi incumbendum externis, & præstat aqua *Calcis* pro Gonorrhæa, descripta in meo *Systemate*. *Candela medicata cum cerato Gratia Dei*, addita aliqua portione *Præcipitati opimi*, ulcus consolidant.

Victus ratio sit attemperans, ratione acrimoniæ, idcirco omnia lacticia conveniunt, & ex istis parata alimenta, sit etiam exsiccans, ratione ulceris.

#### C. A. P. XLIV.

##### De Ischuria.

Definitur, *Urina suppressio totalis vitio vesicae*. In hoc affectu urina turgit, tumet vesica, stimulus ad ejus excretionem adest, & nihil de ea excernitur, & per hoc differt hæc urinæ suppressio ab ea, quæ fit vitio renum, in qua nec adest stimulus ad excernendam urinam, nec tumor in vesica.

Hujus affectus causam innuit *Hippocrat. lib. 1. prædict. numer. 15*. Ubi habet: *Urina suppressio, quibus rigores, & convulsiones affectionibus, velut & ipsa, ubi inhorruit, sudavit*. Quam sententiam *Martianus* interpretatur de suppressione urinæ, quam rigor, vel antecedit, vel subsequitur. Rigor subsequens urinæ suppressionem, denotat, urinam, seu materiam serosam aliò divergi, nempe ad cutem, & in transitu ad istam rigor sequitur, tuncque expectandus est sudor, ut deducitur ab illis verbis, *ubi inhorruit, sudavit*. Rigor antecedens urinæ suppressionem, inflammationem in vesica prædicat, à qua urina supprimitur, cum ab inflammatione obstruatur orificium vesicæ, & convulsiones in fibris musculi sphincteris, & membranae mediæ musculosæ vesicæ excitentur. Suppressio urinæ ab istius diversione per sudorem, non est proprie suppressio, sed excretio per viam non consuetam, quapropter in consideratione hujus causæ non immorabor, sed solum inflammationis. Inflammatio suppressionem urinæ parit, quia tumor indivisibilis locus istius viam urinæ obstruit: hinc deduco, omne, quod obstruit meatum excretorum urinæ in vesica, vel partibus annexis urinam supprimere. Ita præter inflammationem, de cujus natura, & modo fieri aliàs dictum, erit causa suppressionis urinæ materia crassa, viscosa, obstruens orificium colli vesicæ, de qua observationem insignem habet *Zacut. Lusit. lib. 2. præf. admir. observ. 64.* cum sanata fuerit per exitum filamentis.



mentorum crassorum ad crassitiam calami Scriptoris. Calculus in vesica existens juxta positus orificio vesicæ urinam impedit, caruncula excresecens in collo vesicæ, & totum canalis urinarii capacitatem occupans, urinæ cursum interdicat, sicut grumus sanguinis in urina cruenta. Tumores glandularum prostratarum collo vesicæ in interiori parte correspondentium, si magni sunt ductum urinæ in collo vesicæ, implent cum fluxu urinæ impedito, & de his tumoribus observat. habet Plater. in suis observationibus, in Juvene recen- ter nupto, cui ob immoderatum Veneris exercitium, aded tumefactæ fuerunt prostratæ, ut in suppressionem urinæ inciderit; & aliam habet. Etmull. in cap. de Ischuria similem ab utero extra suum situm prociden- te, ab Hæmorrhoidibus tumidis comprimentibus vesicæ collum, in hoc sit obstructio, & impeditur exitus urinæ.

Alterum in dicta Hippocrat. sententia observandum est in illis verbis: *Et inconvulsoribus affectionibus*; quæ verba denotant non solum ab inflammatione, quatenus etiam convulsionem parit, oriri suppressionem urinæ, ut interpretatur Martianus in com. hujus sententia, sed ait convulsoribus affectionibus ad demonstrandum suppressionem urinæ à quacumque causa convulsionis, & præcipue vesicæ urinæ suppressionem effici. Sic si fibræ nervæ musculi (sphincteris convulsione contrahantur, & dilatationi non sufficiant urinæ suppressio adest, hac de causa puto urinæ suppressionem contigisse, ob diuturnam moram in aqua frigida illi, de quo habet observationem Amat. Lusit. lib. 4. observat. 10. cum à frigore ita contractæ, & induratae fuerint fibræ musculi sphincteris, ut dilatari non potuerint, cum aperitione orificii pro exitu urinæ, non quia stupor substantiam vesicæ, & musculi apprehenderit, & ex insensibilitate stimuli urinæ expulsio deficeret, nam expulsio urinæ non pendet solum à stimulo, sed principaliter à voluntate, ided etiam si stimulum urinæ non sentimus, urinam pro voluntate, licet paucam ejicimus; unde in hoc casu, quamvis adesset stupor imperio voluntatis illæso musculo in motu urina poterat effundi, nec quia resoluti fuerint nervi ejusdem musculi, quia ex resolutione sequi debebat urinæ involuntarius exitus, musculus enim resolutus non potest constringi, nec contrahi, sed laxatur solum, & musculus sphincter laxatus viam aperit, non ocludit urinæ. Frequenter talis suppressio urinæ à convulsione musculi observatur in doloribus, quibus conjungitur, ut in dolore nephritico, scorbutico, dum convulsivi motus in intestino recto, & in renibus sunt communes musculo sphincteri. A violenta retentione urinæ diu dilata provenit suppressio urinæ, ut observavit Schenkens in observ. de urina ret. & Forestus lib. 25. observ. 34. non quia fibræ substantiæ vesicæ à nimia distensione facta ab urinæ quantitate se constringendi potentiam amiserint, & consequenter urinæ facultatem expellendi, unde istius suppressio, ut communiter, sed falso existimatum fuit, cum exercitio urinæ non fiat à fibræ membranæ mediæ vesicæ in formam musculi efformatæ se constringentibus, sed à sola aperitione musculi sphincteris habeatur suo pondere, & fluiditate per apertam viam urina effluente aperta fluxui via, nil aliud conferentibus fibræ vesicæ, nisi fluxum urinæ cum majori impetu, sic vinum aperto orificio exit à dolio immotis lateribus, & si latera constringerentur, cum majori vi, & impetu medio pressionis exiret, non verò constrictio laterum esset causa principalis exitus. Sed quia in violenta, & protracta retentione urinæ à voluntate imperata, cum magno spirituum animalium concursu, & magna eorumdem energia succedit constrictio musculi sphincteris resistitiva, stimulo illius aperitionem, & dilatationem exposculanti, ed quia fibræ musculi per constrictionem validam in rugas frequentes, minutas ad invicem coherentes firmiter contrahuntur, ac si convulsione afficerentur, ut nec imperio voluntatis ab ea constrictione removeri possint, cum spiritus animales determinati pro extensione, & relaxatione fibrarum non possint in eas aded constrictas, induratas spiritu, sanguineque turgidas suam actionem pro extensione exercere, ided nec eas movere possunt, un-

de suppressio urinæ hac de causa necessaria.

A collo vesicæ contorto urinæ suppressionem observavit Platerus in Piscatore, in quo vesica, facta ruptura in inguine in scrotum descenderat cum tumore istius, quem ab humore putans Chirurgus secavit, à sectione urinæ profluxit cum ægri levamine.

Signa Ischuræ ab inflammatione sunt dolor, calor in parte circa vesicam, febris ardens, sitis magna. Si ab obstructione, à catarrho, vel pituita, expulsio istius per urinam antecedens sedimenta crassa; si à grumo sanguinis, urina præcessit sanguinolenta. A calculo, dolor nephriticus primò affixit, vel urinæ cum copiosa arenula apparuerit; si à caruncula excoriatio ab humore salso, vel Gonorrhæa gallica adfuit, cum urinæ ardore, candela parva, vel cathetere sit manifesta; si ab utero, vel Hæmorrhoidibus, adfuit signa procidentia illius, & tumoris istarum. Si à convulsione, dolores, vel partes vesicæ vicinas, vel connexas, ut intestina, renes, rectum intestinum afficiunt, vel ipsam vesicam.

Quoad curationem, pro causæ varietate, hæc mutanda, si ex inflammatione, conveniunt remedia omni inflammationi communia; si à materia pituitosa, præmittatur lene laxativum materiam pituitosam educens, ut Mel. Ros. fol. ad ℥. v. cum ℥. ℞. Cremor. tartar. dissolut. in aqua Melissa, vel ℥. i. Pil. de Agar.

Postea attenuantibus, & incidentibus materia obstruens ad exitum disponenda; in horum genere valde efficacia sunt sequentia medicamenta, ut.

℥. Rad. Raphani recentis incisi, melius rasi, irrorentur Vino malvatico, exprimatur succus; dentur ℥. ij. cum ℥. i. succi Limonum, & ℥. ℞. Sacchari candidi pulv.

Vel

℥. Succu Parietaria ℥. iij.  
Succi Nasturcii aquat. ℥. i. depur. adde  
Vini Malvat. ℥. iv.  
Sacch. candidi ℥. i. m.

℥. Decoct. sem. & fol. Trifolii ℥. viij.  
Oxymel scil. ℥. ij. m.

℥. Capita duo, vel tria Allia,  
bulliant in Vino albe generoso, postea colesur, co-  
lat. adde  
Theriaca, vel Mithridati ℥. i. habetur pro arca-  
no, sicut sequens:

℥. Vini Hispani, vel Malvarici ℥. iv.  
Succi Limonum ℥. i.  
Spir. Terebinthina ℥. i.

Vinum decoctionis fructuum Alchekengi, & fol.  
Ribes nigra, dicitur certò urinam provocare,  
sicut Emuls. facta cum Sem. Viol. Purpurearum  
cum aqua Veronica. Certò urinam provocat re-  
medium ex Cantharidibus:

℥. Cantharides pul. ℥. i.  
Infund. in Vini acid. ℥. iij.  
Scent in infusione per diem, postea colesur per  
chartam, hujus liquotis cochlear unum exhibea-  
tur in Vino, secunda vice duo, tertia vice tria.  
Empl. ex Capis coctis cum Parietaria, & Bu-  
tyro applicetur pubi, & perineo.

Vel

℥. Parietaria m. ij.  
Cherifolii m. i. ℞.  
Incisa coque ad consistentiam Cataplasmati, ad-  
de  
Butyri rec. ℥. ij.  
Ol. Scorp. Matthiol. ℥. i. m.

Emollientia fomenta de morbis renum descripta, sint in usu, quibus non conferentibus ad usum catheteris deveniendum, præmissis tamen prius balneo aquæ dulcis, cum herbis emollientibus parato; pediculi etiam prius in uretheram immittantur.

Si à grumo sanguinis obstruantur urinæ meatus, eis, quæ propolui de urinæ cruenta utendum; Adde Decoctum Artemisia, & Cherifolii, & Hyperici, vel essen-  
tiam istius. Succinum cum radice Rubia tinctorum. Ex-  
ternè Stercus Bovinum recens calidum, cum oleo Scorpionum pubi, & perineo applicatum. Infusus in decocto ex simplicibus emollientibus parato, grumos dissolvit.

Si à



Si à caruncula, hæc corrodentibus blandis eradicanda, inter quæ excellit *Sublimatum dulcificatum cum spiritu vini rectificatissimo super deflagrato septies*, hoc pulverizato muniatur candela extremitas, hæc impittatur in uretheram, & reireranda donec nulum appareat impedimentum. Consolidanda cicatrix cum *cerato Gratia Dei*, admixto *Præcipitato rubro optimo Vigonis*, & hoc muniatur extremitas candela modo superius dicto, si à calculo obstruatur vesica, ea exhibenda, quæ de calculo renum dicta fuerunt, & si sit major, quàm capacitas orificii vesicæ, & comminui non possit, aliud non est remedium, nisi operatio Chirurgica, cum Sectione.

Si obstruatur ab utero, ab Hæmorrhoidibus, ab ani inflammatione, curandi hi affectus remediis illis appropriatis. Clysteres emollientes in omnibus supradictis casibus conveniunt.

Si à convulsione musculi sphincteris, conveniunt remedia ab Hippocrate proposita, vini potio, & venæ sectio, & censeo præcisè hæc remedia hunc casum respicere. Venæ sectio spiritus fibras contractas tenentes debilitat, quapropter illæ facilius relaxantur debilitato resistente relaxationi. Vini potus vim spiritibus addit, qua superatur resistantia fibrarum ad expansionem, idèd facta sanguinis missione à pede, exhibeatur unum ex dictis medicamentis cum vino paratis, addendo decoctioni *Pulegium*, *Serpillum*, vel *Chamadriol*, *Saturejam*, *Calendulam*, cum *Theriacâ*, vel *Mithridato*, & *Oleo Charabo volatili*, vel *Spir. Sal. Armeniaci*, vel *Urina*. Exterior pars foveatur cum decoctione ex dictis simplicibus cephalicis, quæ ad emplastri formam applicari possunt, unâ cum emollientibus supradictis, Clysteres etiam ex iisdem simplicibus emollientibus, & cephalicis parandi.

## C. A. P. XLV.

## De Diabete.

UT clara magis evadat hujus affectus difficilis tractatio, distinguendæ sunt duæ Diabetis differentia. Prima est illa, in qua cito potulentorum mictio, sine ulla, aut parva eorumdem mutatione in substantia, colore, odore, & sapore succedit, itaut in Diabete eveniat potui id, quod evenit cibo in cæliaca passione. Hujus Diabetis exempla multa extant apud Auctores. *Bartol. cent. 1. Hist. 68.* refert de mictione vini cum eodem colore, odore sapore, quibus potatum fuit. Idem observavit *Hoeserus in Herculiæ medicæ & Hildan. cent. 3. observ. 53.* habet Diabetem, in qua lac Amygdalarum assumptum per urinam immutatum excretum fuisse. *Horstius in suis observ. p. 397.* narrat se vidisse vinum, & emulsionem seminum, paulò ante susceptam, unâ simul per urinam immutata exiisse. Sem. Anisi, & radículas Apii incisæ per urinam excretas, observavit *Sennert. in sua præf. de Diabete*, & *Salmuth. cent. 2. obs. 53.* hunc Diabetem in febre maligna observavit, & hic est legitimus Diabete, sed rarus.

Alter Diabete est copiosus fluxus urina excedens valdè quantitatem potus, & serosificatis in massa sanguinis existentis; de hoc multa habentur exempla in *Schenkiô*, *Sepul. Anatom. Platero*, *Horstio*.

Hic dicitur Diabete nothus, quia potulenta murata, & sub forma urinæ exeunt, sed in quantitate excedenti; de hoc primò agam, postea de alio.

Definitur, *Copiosa præternaturalis, & continua urina expulsio, cum macie totius, febre lenta, & siti magna.*

Dicitur *Expulsio copiosa*, quia excedit quantitatem potus, ad exclusionem copiosæ mictionis à copioso potu. Dicitur *præternaturalis*, ad differentiam copiosi fluxus urinæ critici.

Circa causam hujus affectus, variæ sunt Scriptorum sententiæ, quas poterit Lector videre in *Sennerto*, *Zacuto*, *Riverio*, *Voullisio*, *Sylvio Le-Boe*, *Etmull.* In hac inquirenda Hippocr. doctrina utar, qui licet de Diabete præcisè non egerit, varia tamen de colligationis causa in suis scriptis sparsa collegi, quæ

Diabeti applicari possunt, cum non sit nisi colligatio pinguedinis sanguinis, & carniæ corporis, ut istius macies ostendit.

In *lib. de morb. sacr. numer. 13.* reddendo Hippocr. causam, per quam morbus comitialis inveteratus curationem non admittat, ait: *Cerebrum enim eroditur à pituita, & colligatur. Id vero, quod colligatur aqua fit, & foras cerebrum ambit, & circumaluit*, in hac sententia habemus colligationem fieri à corrosione, & corrosum in aquam abire; in *lib. de vict. rat. in acut. part. 4.* de alia colligatione, à qua febris fovetur locus est, dum ait: *Qui ventrem inferiorem calidum habent, subeuntque acres deflectiones, & inequales, hi à colligatione id patiuntur.* Colligationis causæ ab acri humore, addit calorem in *lib. de affect. numer. 23.* Pinguedo colligescit, & à calore, qui in pituita est, fit aqua; colligationem à corruptione demonstravit *lib. de intern. affect. numer. 24.* & expressè de urina à colligatione agit in *lib. 2. de morb. numer. 1.* *Urina emittitur, ubi caput incaluerit, liquefit enim in ipso pituita, liquefcentem autem secedit partem ad naves, partim ad os, partim ad venas, quæ ducunt ad pudendum; cum autem ad pudendum pervenerit, mingit homo, & patitur quemadmodum ab urina stillicidio.*

Si incalcescente capite nimium pituita liquefit in eo, incalcescentibus nimium renibus liquefcet sanguis per eos circulans. Calor sua actione valet colligare, sanguis habet aptitudinem ad colligationem, consequenter incalcescentibus nimium renibus sanguinis per eos circulantibus, colligatio succedet, sicuti succedit colligatio humorum à nimio calore cerebri. Quod colligescit, fit aqua; ex *Hippocrat. lib. vit. de intern. affect. numer. 24.* & de affect. numer. 23. Sanguis colligatus in aquam transibit, quæ est urinæ materia; si multum de eo colligabitur, multum etiam urinæ congregabitur. Colligescit sanguis, quando ejus substantia ita rarefcet, ut sero in eo existenti liberam permittat separationem, à qua copia sero in massa sanguinea fit conspicua, & totum est aptum per porositates renum transcolare, hanc raritatem sanguini imprimit calor; colligescit etiam, quando ita rarefcet, & attenuatur massa sanguinea, ut propriam amittat texturam, & illam aquæ induat, eo modo quo carnes, dum colligantur in aqueam putrilaginem abeunt, deposita textura solida, & suscepta illa fluidi propria. Colligationem accipiunt primò partes oleosæ, & pingues sanguinis, ultimò verò partes terrestiores, salinæ etiam à magna calore funduntur, sic à calescentibus intense renibus colligata massa sanguinis sero, & urinæ copia cumulat. In hujus confirmationem faciunt causæ, à quibus solet oriri Diabete, exercitium violentum in motu, in re venerea, à quibus renes incalcescunt, & febres ardentes accenduntur.

À corrosione colligationem, & aquæ augmentum fieri docuit *Hippocrat. in supracis. lib. de morb. sacr. numer. 13.* & in *lib. de vict. rat. in acut.* Hic modus colligationis renibus applicari potest, à calore valdè intenso illorum fermentum ad acrem, & corrosivam naturam transit, qua sanguis motu circulari per eos transiens corroditur. Secundum aliquam sui portionem, & acrimoniam ei imprimit, prout videmus malam qualitatem imprimi sanguini circulanti per partem ulceratam, & pus in parte aliqua collectum interna sanguinem per eam circumferentem, & acrimoniam, & aliis pravis qualitatibus inficere, quibus ejus virtus balsamica, & nutritiva tollitur, & obliteratur.

Sanguis, ut ita dicam à fermento acri corrosus in minutissimas particulas reducitur, quæ sero unite istius quantitatem augent, licet non sint in sero distinguibiles, eo modo quo argentum ab aqua forti corrosus in tam minutas particulas dividitur, ut non sint distinguibiles ab aqua forti, licet ista augeant istius quantitatem, cum quantitati aquæ superaddatur quantitas argenti, & portio sanguinis, quæ in substantia renum non corroditur acrimoniam inficitur, qua per partes corporis circulando istarum portiunculæ minutissimæ abradit, quæ ob tenuitatem, & disjunctionem



ctionem unius ab alia aquæ naturam suscipiunt, & ferro uniuntur istius quantitatem augendo, aquæ minerales acidæ; quia fermentum hoc renum acre magis reddunt; ideo etiam Diabetem aliquando efficiunt, ut observavit *Hildanus cent. 5. observ. 53.*

Auctum serum in venis à sanguinis colliquatione, & à partium corrosione, seroque ex potulentis confecto unitum in renibus secernitur, & copiosa inde fluit urina excedens quantitatem potulentorum, & humidorum assumptorum.

Non sine ratione ergo Antiqui causam Diabetis excedentem renum calorem dixerunt; in hoc verò aberrarunt, determinando per calorem à renibus attrahi magnam quantitatem seri; nam non attrahitur, sed colliquamento sanguinis congregatur copia excedens seri.

Nec Recentiores decepti sunt, determinando causam Diabetis esse acrimoniam sanguinis contractam in renibus à fermento illorum acrimonia corrosiva infecto; licet urina Diabeticorum sit dulcis, non excludit acrimoniam sanguinis, & fermenti renum à causa Diabetis, quia partes oleosæ sanguinis, & succus nutritivus colliquatus, & pinguedo, & succus carniū commixta, cum sero dulcedinem illi communicant, quam urina retinet.

Non possumus etiam, his admissis, à causa Diabetis excludere acrimoniam sanguinis ab alia causa, præterquam à fermento renum corrosivo communicatam, cum acrimonia à salibus in sanguine collectis in prima sui generatione, vel alio viscere contracta colliquationem efficere possit, non absimili modo ab eo de renum fermento corrosivo explicato.

Symptomata Diabetem concomitantia ab hac Hippocrat doctrina explicantur; nam sitis ab humido in urina copia exhausto provenit, macies à succo nutritio colliquato pendet. Febris accenditur à liquamine à caribus colliquatis fluente, quod febris alimentum vocavit Hipp.

Signa diagnostica patent ex definitione. Signa causarum sunt dolor, & calor in regione renum, à motu, à labore, à ventre augetur urinae profluvium, si à renum vitio proveniat. Si à sanguine acri, adest temperamentum biliosum, atrabilare, præcesserunt errata sanguinis acrimoniam augmentia, saliva acris, & erodens, pruritus in corpore.

Prognostica sunt mali ominis; nam si in principio negligatur curatio, in Tabem, Hæticam irreparabilem transit.

Indicationes patent à causa: Adest excedens calor renum, hic moderandus; Acrimonia in suo fermento, hæc attemperanda; laxitas, & raritas in sanguine, hic constringendus.

Primam indicationem omnia refrigerantia adimplent, tam interna, quam externa; Interna erunt *Aqua Sombi, Nenupharis, Lactuca, Cicorei, Papaveris erratici, Emulsionis ex Seminibus frigidis* additis etiam *Seminibus Papaveris albi*; istis præmittatur *Bolus ex Trociscis de Carabe*, vel *Pulvis præp.* istius ad 3. i. Omnia dulcia fugienda, quia calorem effervescentia introducta augent, sicut acida acrimoniam fermenti. Diuretica non convenire est communis opinio; quia ab istis dilatantur magis porositates substantiæ renum, & ita fluxus urinae augetur, & quia diuretica, & aquæ diureticæ præcipue fundunt sanguinem. Ratio hæc valeret, si Diabetes à dicta pororum dilatatione oriretur, sed non subsistit hæc ratio, cum sanguis non profluat, prout necesse esset in pororum dilatatione, aut causa descripta Diabetis, nempe calor, & fermentum acre renum, diuretica exigit refrigerantia, & attemperantia; quoad alteram rationem valet, si loquamur de diureticis, quæ sanguinem fundunt, & de acidis vitriolicis, & dealuminosis, quæ acrimoniam fermenti renum augere possunt, sed non excludit, quæ neutrum istorum efficiunt, & sunt Aquæ diureticæ simplices, ut *Aqua Nocera*, neque potest dici ab aquis laxari massam sanguinis, ideoque seri separationem faciliorem fieri; quin potius afferendum magis confirmari, & constringi texturam sanguinis, dum causa fundens, quæ est calor debilitatur, & aqua laxat sanguinem, quando in eo renanet; non quando per u-

rinam citò expellitur. *Balneum Aqua dulcis* prius partes tenet, & præcipue Aqua alterata cum *Lactuca, Nympha, Endivia, fol. Vitis Salicis, Plantaginis*, & à balneo herbae dictæ in cataplasmatum formam redactæ cum *farina Hordei*, lumbis applicentur, inunctio etiam *Unguenti refrigerantis, Santalorum*, addita *Camphora* exercenda.

Secunda indicatio perficietur cum *Decocto Plantaginis, Equiseti, Bursa pastoris*, quæ pro specificis habentur in hoc affectu, addendo sanguinem *Symphiti* descriptionis *Quercetani*, & ter in die exhibendum ad 15. i. vel *Decoctum radices Tormensille, Bistortæ, Consolida majoris*, cum pulv. *Lapidis emathites naturalis preparati* ad 3. i. vel *Lapidis emathites artificialis compositi ex Vitriolo Martis, & Sacch. Saturni*, describitur in *Miscell. Curios. anni 2. pag. 227.* *Lac Chalybeatum cum Philonio Persico* idem præstat.

Tertiæ indicationi satisfaciunt *Tinctura Antimonii, Antimonium Diaphoreticum, Tinctura Tartari, Charabe, Crocus Martis adstringens, Coralli, & eorum Tinctura.*

℥. Charabe præp. 3. i.

Antim. Diaphor. 3. i.

Croc. Mart. adstringen. 3. i. ʒ.

Coral. rub. præp. 3. ʒ.

Rad. Torment. 3. i. ʒ.

f. p. simul, & 3. i. istius pulveris exhibeatur, cum

15. i. Lactis Chalybeati: Commendatur etiam sequens pulvis:

℥. Gum. Arab.

Bol. Armen.

Balaust.

Sumaci

Gland.

Amyli

Gum. Tragachanti,

Sem. Lactuca,

Portulacæ

Santal. Albi 3. i.

f. Pul. exhibetur ad 3. iij. cum Succo Granatorum acidorum.

De Purgatione, & sanguinis missione non egi, quia huic morbo non convenire censeo, sicut in omni colliquatione; & ratio manifesta deducitur à causa, à calore nempe renum, à fermento illorum cum acrimonia, quibus venæ sectio nihil levaminis præbet, præterquam quod vires, quæ in omni humorum colliquatione sunt debiles, non permittunt. Clysteribus tamen utendum ad alvum apertam detinendam.

Dietæ lactea supra quodcumque aliud remedium convenit, istius modum vice apud *Mortonum de Phthisi*, & cum hac exhiberi possunt dicta remedia, Si ab acrimonia sanguinis à propriis salibus exaltatis, vel à vitio alicujus visceris contracta. Diabetes proveniat eisdem attemperantibus, & refrigerantibus supra descriptis curabitur.

Diabetes verus est *potulentorum non immutatorum cita missio*. In hoc affectu tria uniri necesse est: Parvam, & brevissimam moram potus in ventriculo, ita ut nec cum cibis misceatur, dum exit immutatus; à mixtione enim istorum immutaretur, cum liquida, quia raræ, & facile solubilis texturæ sunt, mutationem citò, & alterationem subeant, quare dum potius immutatus per urinam exit, vix in ventriculo immorari putandum est. Viam designant Medici pylorum relaxatum, sed urget maxima difficultas, quia pyloro relaxato exeat potus immutatus, & non exeat cibus. Secunda est potum modo dicto immutatum massam sanguinis non ingredi, ut via regia ad renes feratur; nam impossibile est potum sanguini misceri, & per circuitum totius ferè corporis cum eo circulari, & non subire mutationem. Tertium est, quod stante hac excretionem potus immutati per urinam cogimur asserere adesse aliquam viam à cavitate ventriculi ad renes recta deferentem, quæ via sit à Natura destinata ad alios usus, non ad deferendum potum ad renes, quia talis delatio dicitur præternaturalis. De hac via nihil luminis habemus, tamen ab affectu prædicto comprehendimus illius existentiam.

Renum



Renum laxitas in hujus morbi causa etiam statuitur, sed non video, qua ratione renes accusentur; nam quod excipiant potentia est eorum officium, quod excipiant immutata non est eorum culpa, sed partium mutationi istarum presidentium.

Curatio hujus affectus per adstringentia, ostendit causam esse laxitatem partium à ventriculo ad renes, quarum verò partium ignoramus. Adstringentibus ergo utendum superius descriptis, & etiam in Dissertatione de fluxibus albi, de Vomitu, & spuro sanguinis.

## C A P. XLVI.

## De Urina Incontinentia.

**D**efinitur, *Involuntaria urina emissio*. Est involuntaria, quia præter voluntatis imperium emittitur, & resistente etiam patiente exit, idèque morbosa, & præternaturam, quia, ut dixi, appositus fuit musculus sphincter instrumentum motus voluntarii collo vesicæ, ut voluntate imperante, ex determinatione irritamenti aperiretur musculo dilatato orificium vesicæ, & urina expelleretur, ex quo patet involuntariam urinæ emissionem esse ex vitio musculi sphincteris.

Idèò resolutio prædicto musculo veluti paralyti affecto urina involuntariè exit. Resolutionem patitur ob eandem causam paralytim inducentes, à nimia frigidityte constipante, & ingressum spiritibus animalibus in fibras nerveas musculi interdicente, à copioso fluxu materiæ serosæ fibras prædictas laxante, ut contrahi non possint, pro constrictione, & clausura orificii; Contusio nervorum ad masculum dictum tendentium istorum motum impedit, & etiam influxum spirituum animalium ad eos, idèò in casu ab alto contusa parte lumborum, ossis sacri, à quibus oriuntur nervi per sphincterem diramati, urinæ incontinentia advenit, quod contigisse ex luxatione vertebrarum in dictis locis, asserit Zacut. *Lusit. lib. 2. Princip. medic. Hist. 143. Schenkius lib. 3. observ. Amat. Lusit. cent. 2. ver. 11.* Debilitas fibrarum, prædictarum incontinentiæ urinæ causam præbet, quando vi stimuli in eas directæ cedunt, & laxantur voluntate renitente; debilitas oritur à textura flacida, & laxa fibrarum, & à spiritu animali torpido; inerti; ab hac causa oritur incontinentia urinæ in senibus, in pueris, cum noctu mingunt involuntariè, cui causæ appedit deficiens voluntatis imperium pro illius retentione, dum profundo somno immersi pueri sensus communis arctè ligatur, nec percipit actionem stimuli, & voluntas non monita à sensu communi de necessitate restringendi magis musculum non mittit auxiliares copias spirituum in subsidium hujus necessitatis. Ab eadem causa fit urinæ incontinentia à lapide vesicæ, ob vim irritamenti superantem resistantiam fibrarum constituentium orificium vesicæ. In gravidis, utero compressione stimulante orificium vesicæ in ultimis gravitationis mensibus, fit urinæ incontinentia, præterquamquod uterus valde distensus vaginam pudendi muliebris distendit, & hæc in eandem distensionem trahit orificium vesicæ in dictam vaginam hians; unde necessarius urinæ fluxus involuntarius. Laceratio dictarum fibrarum facta, vel in sectione, pro extrahendo lapide, vel in partu difficili urinæ incontinentiam immedicabilem parit.

Signa diagnostica per se sunt manifesta. Signa causarum, ab earum præsentia, & à subjecto, in quo morbus incidit, colliguntur.

Prognostica; à vitio nervorum timenda est urinæ incontinentia, febribus superveniens lethale signum; in Senibus est immedicabilis, in pueris, & juvenibus admittit curationem, si verò ultra vigesimum tertium annum perduret est incurabilis.

Cura perficitur specificis, potius quam purgantibus, & manifestè alterantibus, excepta causa paralytica; in qua adhibenda remedia pro hujus curatione loco proprio descripta, cum hac animadversione, quod externa remedia sunt applicanda lumbis, & ossi sacro, à quibus oriuntur nervi tendentes ad

sphincterem, & etiam perineo, ubi situm est collum vesicæ.

Specificæ multa ab Authoribus proponuntur *Agrimonia, & Taraxacum, guttur Galli exsiccatam, vesica, & unguis Capræ in olla exsiccatæ. Erinaceum in olla combustum*, hæc omnia prædicantur pro infallibili remedio adversus incontinentiam urinæ. Sequentes pulveres commendantur:

*Erinacei combusti in olla*  
*Gutturis Galli exsiccati*  
*Ventriculi Galline præp.*  
*Agrimonia ʒ. iij.*  
*Copularum glandium ʒ. ij.*  
*F. P. dosis ʒ. i. ad ʒ. iij. in aqua Agrimonie, vel in Vino Austero.*

*Stomaci Gallin. præp.*  
*Masticis*  
*Galang.*  
*Agrimonia*  
*Ocul. Canc.*  
*Alchimmille*  
*Copularum glandium ʒ. ij.*  
*Nucis mosc. ʒ. i.*  
*Erinacei combusti ʒ. i.*  
*Sacch. ʒ. ij.*  
*Decur ad ʒ. ij. in aqua Plantaginis.*  
*Mastix*  
*Thus*  
*Gum. Arabici*

*F. P. exhibendus in Vino, ubi adest incontinentia urinæ à stimulo valido, & in Senibus.*

## C A P. XLVII.

## De Obstructione Messenterii.

**O**bstructionis nomen istius naturam, & essentiam in genere aperit, dum clausuram, obstructionem dicit, quæ impedimentum in corpore cava connotant alteri corpori ingressum excludens; unde definiri potest prædicta obstructio: *Vasorum messenterii impedimentum in cavitate istorum, vel in porositatibus suarum glandularum existens, humorum fluxum per ea prohibens, cum stagnatione humoris ejusdem.* Sic impedimentum in aquæductu impediens fluxum aquæ, dicitur obstructio aquæductus, & aqua ab impedimento detenta, amisso motu, stagnat.

Hoc docuit Hippocrat. in lib. de loc. in hom. numer. 38. ubi explicaturus generationem febris ab obstructione cutis, ait: *Febres porro propterea fiunt, cum corpore superinflammato (hoc est excalescente) carnes intumuerint, & pituita, & bilis conclusa quieverit, & neque refrigeretur, quicquam neque exeat, neque moveatur, neque aliud quid subeat.* In illis verbis, & pituita, ac bilis conclusa quieverit, obstructio nem, & impedimentum designat, quiescens enim corpus in cavitate aliqua hanc obstruit, itaut neque aliquid ab ea cavitate exire possit, neque per eam moveri, neque aliquid de novo subire; hæc prohibitum fluxum humoris novi, stagnationem conclusi probant, & tale est impedimentum, ut non solum corpus crassum fluidum à motu cesset, sed aliquando neque corpus rarum, subtile, ut est fuligo, & exhalatio ab humore stagnante exiens transpiret; quod innuit Hippocrat. in illis verbis, & neque refrigeretur; humores enim refrigerantur per expirationem suarum fuliginum calidarum, & febres ab obstructione fiunt, quia impeditur paulatina exhalatio fuliginum humoris in obstructo vase contenti, quæ si succedat, est obstructio sine febre.

Causam obstructionis exponit Hippocrat. in illis verbis, & pituita, ac bilis conclusa, idèst clausa, fixata quiescerit, dum quiescunt isti humores cavitatem vasorum occupant, advenientemque humorem remorantur, & istius fluxum impediunt, idèque obstruere dicuntur. Humor quiescit, quando capacitas vasis non est proportionata crassitie humoris, idèò obstructio fit semper in ea parte vasis, quæ est magis angusta, nempe in ramificationibus capillaribus vasis; in ampla enim vasis capacitate humor etiam crassus fluit,



fuit, nec in humoribus est talis crassities, quæ amplam vasorum capacitatem obstruere valeat, & humor, qui à capillaribus ramificationibus excipitur in truncum vasis ascendens hoc obstructione numquam impedit, quia ab angusto spatio in ampliorem transit, & si angustum non obturavit, multo minus amplum, quapropter obturatio, ab humore per vasa fluente necesse est, ut succedat solum quando humor ab amplo spatio in angustum descendit. Quælibet enim crassities humoris fluidi invenit in amplo spatio capacitatem ad fluxum, quam non invenit in angusto, unde in hoc quiescere cogitur, cum obstructione vasis; quod contingit etiam quando humor exiens à vasis capillaribus unius generis debet ingredi capillaria vasa alterius, ut quando exit ab arteriis capillaribus, & ingredi debet venarum capillares ramificationes; si ob crassitiem porro humoris ingredi non possit, angustum spatium venarum capillarum istarum orificia occupat, circa hæc stagnat, & obstruit cuilibet fluido ingressum interdicens. Hinc patet ignominiosa supplantatio illorum Medicorum, qui ægros commovent de obstructione in mæssenterio compressione manus supra ventrem percepta, cum impossibile sit vasorum capillarum obstructions mæssenterii, solo tactu, & compressione ventris distinguere, stante impedimento integumentorum, & intestinorum, & obset profundas sirus illarum.

Varii generis per mæssenterium diramantur obstructionis subjecta, à qua varii generis morbi pullulant. Primò sunt venæ lacteæ, quæ sub crusta intestinorum tenuium incipientes ad mæssenterii glandulas tendunt, ad has chylum ab intestinis susceptum deferentes. Secundò arteriæ, quæ eisdem glandulis sanguinem pro eorum nutrimento impertiunt. Tertio venæ, quæ superfluum à nutritione sanguinem suscipiunt, ad cor revehendum. Quarto adfunt nervi spiritum animale contriuentes, & adfunt vasa lymphatica à glandulis derivata, & lympham ab istis præparatam, vel separatam ad magnam mæssenterii glandulam asportantia. Quintò adfunt glandulæ ipsæ, quæ licet vasa dici non possint, vasorum munere funguntur chyli translationi serviendo, & lymphæ præparatæ fluxui ad vasa lymphatica viam concedendo.

Si venæ lacteæ obstruantur, chylus per intestina descendit, ut in fluxu cæliaco cum macie totius. Si in arteriis capillaribus adveniat obstructio, sanguis stagnat, & ex continuo fluxu istius tumor inflammatorius, vel tumor cum pulsatione, qui dicitur *Aneurisma*. Si venæ obstructæ sanguinem ab arteriis effusum non reassumant, hic suppuratus abscessuum parit. Si sanguis crassus coaguletur, & fixetur in glandula, fit tumor durus in ista, qui dicitur *Struma*, quo nomine omnes tumores glandularum duri appellantur. Si vasa lymphatica obstruantur, lymphæ ab obstructione retenta, & cumulata ea dilatat in Hyatides, & à dilatatione ruptio, & aquæ, seu lymphæ fluxus in cavitate abdominis, unde *Ascites*. Si in nervis glandularum obstructio succedat, volatilizatio in chylo deficit, cum hæc habeatur ab admixtione spiritus animalis volatilis cum eo, & ob istorum motum, quibus summè massa chyli, & ejus particule attenuantur; hinc crassities istius, & sanguinis, & cachexia. A prædicta obstructione emaciantur glandulæ eo modo, quo pars paralytica emaciatur, & fermentum depurans, & perficiens chylum extinguatur, cum imperfectione crassitiei. Glandulæ obstruuntur, quando istarum porositates pro majori parte occluduntur, per quas transcolatur chylus, pro totali sua depuratione, & pro suscipienda fermenti perfectivi actione; hinc chylus per paucas porositates apertas fit imperfectus sanguinis depravationi intersvens, & cachexia.

Obstructionis subjectum sunt etiam venæ, & arteriæ sparæ extra glandulas per substantiam mæssenterii, cum tumore in partibus, quibus inseruntur; ab hoc quandoque inflammatio, abscessus, & minera febrilis oritur, sed raro cum chyli, & sanguinis depravatione; vasa vero glandularum, quia magis angusta; frequentius obstructione afficiuntur, cum chyli, & sanguinis depravatione.

Ab his deducitur, subjectum principale obstructionis in mæssenterio esse istius glandulas, cum vasis ap-

penfis, & etiam venas, & arterias per substantiam mæssenterii dispersas, & causam immediatam obstructionis esse humorem crassum, viscosum in cavitate vasorum, vel porositarum glandularum quiescentem, & fixatum, & adhærentem.

Hujus humoris originem, non est adedè facile determinare. Communiter hic humor crassus censetur esse primarum viarum, & præcipuè ventriculi cruditatem collectam in alimentorum digestionem, vel in eorum depurationem, & defæcationem in intestino duodeno vitio facultatis digestivæ, vel fermenti ventriculi, vel vitio fermentationis, & effervescentiæ bilis, & succi pancreatici; hæ cruditates cum chylo mixtæ, ad glandulas, & vasa mæssenterii deferuntur, ibique obstructions sua crassitie pariunt. Verum tamquam improbabilem hanc sententiam multi Recentiores damnant, quia via chyli ab intestinis ad lacteas venas, nempe filamenta bombacina dicta, per quæ chylus ab intestinis filtratione lactea vasa ingreditur, adedè angusti orificii est, ut particulas minimas crassiusculas excludat, & substantia chyli in vasis lacteis per Anatomem observata, limpidissimam aquam æmulatur, itaut spiritus lacteus ab aliqua substantia extractus videatur sine admixtione corporis alicujus sensibilibiter crassi; quapropter si in chylo talis humor crassus, viscosus obstructioni generandæ aptus non reperitur, sequitur etiam vitio chyli obstructions non fieri nec in lacteis, nec in glandulis eorumque vasis; nec in sanguinea massa materiam obstructioni aptam inesse credendum est, cum hæc totum, quod habet, à chylo acceptum referat.

His non obstantibus credendum est à sanguine, & à chylo materiam vasa accipere, qua obstruuntur. In sanguine materiam crassam inveniri cuilibet obstructioni etiam in magnis vasis idoneam, manifestum faciunt fibræ in sanguine existentes, quarum medio refrigeratus, vel extravasatus concrevit, & materia illa albicans sanguini extracto, & refrigerato supernatans ad altitudinem quandoque medii digiti adedè densa, & viscida, ut sectioni cultri resistat, & quæ in corporibus sanis, præcipuè tempore hyemis, & in principio Veris observatur, si è corpore sano etiam sanguis emittatur; materia illa crassa, viscida, mucilaginosa in urinis subsidens, & istarum sedimenta crassa idem probant. In chylo, licet materia crassa actu non observetur, & non distinguatur, experientia tamen constat in materiam crassam, & densam abire, & concoctione ad similitudinem albuminis ovi inspissari, id appetum fit in lymphæ, in sero sanguinis nutritio, quæ in textura, & multis conditionibus cum chylo conveniunt; præterquamquod licet in chylo non sit distinguibilis humor crassus, potest tamen in eo existere: quis in aqua limpidâ per aquæductum discurrens observat lutum, & arenam; & tamen in aquæductum, aqua illa limpidissima, & arenam, & lutum deponit, quia hæc arena, & lutum in minutissimas particulas sensu imperceptibiles divisa, & sparsim in aqua disseminata erant, quæ paulatim præcipitata, & in unum collecta, in aqua præexistisse à sensu non perceptibilia, ostendunt. Non dissimili modo in digestionem alimentorum in ventriculo, & in eorum depurationem in intestino duodeno partes crassæ excrementitiæ chyli comminuantur in minimas particulas, vel in subtilissima filamenta ducuntur, ut non sint distinguibilia, & præ illarum comminutione, & subtili extensione adedè parvæ evadunt, ut angusta lactearum orificia ingredi possint, unâ cum spiritosis, & subtilissimis particulis tenuioris conditionis; cum verò in lactea vasa, & in glandulas mæssenterii receptæ fuerint dictæ particule, si secedant ab aliis, & invicem associantur, humorem crassum, & densum efformant, à quo obstructione, & vasa, & glandulæ impediuntur; facilis autem est istarum secessus, & præcipitatio, quia cum excrementitiæ sint naturæ non admittuntur ab alimentis ad mixtionem cum illis, sed ab his ejiciuntur, unde præcipitatio, & secessus earum emergit.

Inclinatio tamen ad crassitiem contrahendam, quam habet chylus, & sanguis, de qua supra mentionem feci, sunt causa principalis congregationis talis humoris: consistit hujusmodi inclinatio respectu chyli in acido



cido excedente, quod in digestionem accepit à fermento nimis acido ventriculi, vel ab alia causa de cruditate acida descripta; hoc acidum quotiescumque à particulis balsamicis spiritosis, & alimentalibus chyli reprimitur nullum infert detrimentum, quando verò ab eorum mixtione solvitur, & dominium usurpat in massa chyli, vel intra venas lacteas existente, vel in glandulis commorante, tunc secundum aliquas portiones coagulatur, & in humorem crassum obstruentem degenerat. In hoc sensu accipienda communis doctrina de cruditate ventriculi, quæ sit causa obstructionum. Si enim accipiat pro cruditate crassa, huic non permittitur ingressus intra lactearum orificia, sed solum illi tenui, habenti inclinationem ad coagulationem modo explicato. Pariter si acidum fermentum glandularum à multis admissum pro lymphæ generatione, excedat, & sit nimis in aciditate activum, susceptum in suis porositatibus chylum coagulat, & condensat, cum proprium sit acidi fixi salini coagulare, & condensare; Sic etiam glandulæ susceptam ferositatem ab arteriis in lympham præparandam aciditate condensando in humorem crassum obstruentem commutant, & sanguinem ipsum per has circumstantes condensando disponunt, ut per capillares venas transire non possit, sed in eis immoretur, & quiescat, cum obstructione dictorum vasorum: Acidum in sanguine excedens, vel causa chyli nimis acidi, vel causa alia externa, vel causa depravata effervescentiæ, humores crassos in corpore cumulat obstructionum causa. Ab his habemus, acidum esse semper principium humoris crassi, & consequenter obstructionis principalem causam.

Ab Antiquis designata fuit talis causa in humore melancholico acido contumacissimas obstructiones pariente, in pituita, quam acidam, & austera denominant, & demonstrata in curatione obstructionum, omnia enim ab ipsis dicta deobstruentia acidum debellant; pro hac doctrina faciunt quæcumque dicta sunt de Ictero nigro, de Cachexia ab humore melancholico, & de cruditate ventriculi acida.

Hinc animadvertendum obstructiones esse producta potius morborum, quam causæ istorum, semper oriuntur à ventriculi, & sanguinis morbosa indispositione; id observamus in morbis longis, & chronicis, in quorum principio nulli hypocondriorum tumores, nulla durities in abdomine, & in augmento, & declinatione, ubique tumores, ubique durities, quæ non sunt causæ morbi longi, sed producta istius, eo quia à morbo longo depravata massa sanguinis in cachochimiam degenerat, & ab excrementorum redundantia vasa in partibus Hypochondriorum obstruuntur Lienis, & Hepatis, & Pancreatis Parenchimata, & porositates humore crasso infaretæ tumores præbent.

Si ab acido ventriculi, & glandularum, & sanguinis excedenti, seu exaltato obstructiones oriuntur, rejicienda venit sententia Antiquorum, & etiam nostræ ætatis Medicorum determinans obstructiones melsenterii ab intenso calore hepatis, ventriculi calorem debilitante, & ad se ipsum tamquam cucurbita trahente, à calore debilitato cruditatum proventus, à quibus obstructiones.

Calorem hepatis inersare humores in vasis Hypochondriorum, ut cum Antiquis hodie etiam Medicorum ignara plebs tenet, à circulatione sanguinis falsum esse demonstratur; impossibile enim est humorem in continuo motu existentem à qualibet causa etiam intense calida inersari, cum vix incalescat, ut patet in aqua decurrente, sub radiis solaribus Æstatis tempore. Ulterius semper cum obstructionibus melsenterii conjuncta esse deberet illa totius Hepatis, quia si calor istius distantes humores in vasis melsenterii existentes inersat, & adurit, multò magis debet inersare, & adurere humores in propriis permanentes, sed obstructio melsenterii adest sine obstructione hepatis multoties, ut colligimus ab ipsis Auctoribus, consequenter talis causa rejicienda. Triplex membrana ventriculum componens hanc transpirationem caloris à cavitate ventriculi ad exteriora prohibet, & præcipue exterior à peritoneo derivata, cujus porositates à calore excedente, quia exsiccente potius restringuntur, quam dilatentur,

ut patet in foliis membranæ pergamenæ; & si dilatantur pori dictarum membranarum, major quantitas particularum calidarum à supstantibus partibus in illas influere oportet, cum caloris augmento potius, quam detrimento.

Addo, calorem à natura partibus concedi determinatum à mensura sui officii, quæ sibi solum prospiciunt parum caloris largita est natura, plus vero illis, quæ sibi, & aliis, multum illis, quæ sibi, & toti. Hepar sibi solum prospicit calore suo, quo utitur pro unica sui nutritione, cum à munere sanguificationis exemptum fuerit evidenti demonstratione desumpta à venis lacteis, ab ejus substantia separatis. Et solum relictum est munus percolatorii in secretionem bilis à sanguine, in quo caloris actio non requiritur, cum à sola dispositione organica perficiatur. Si calor in hepate ex sui natura est debilis, impotens etiam erit ad inersandum sanguinem in vasis melsenterii, & ad dilatandas ventriculi porositates, etiam si præternaturam intendatur. Præterquamquod calor hepatis suum augmentum debet suscipere ab arterioso sanguine, à quo omnes partes suscipiunt, sicut ejusdem suscipiunt conservationem, & hepar parvas habet arterias, consequenter ad parvam intensiorem caloris perveniet, quæ est insufficiens ad præstandos illos effectus, quos decantant Antiqui, & supra recensiti.

Signa obstructionum melsenterii sunt calor in Hypochondriis, quæ est effectus obstructionum ob impeditam transpirationem humorum in vasis obstructis, non causa obstructionum, hic calor à cibo augetur, à cibo enim quisque incalescit, quapropter magis incalescunt, qui calorem cum aliquo excessu à causa præternaturali receperunt; pulsatio arteriæ in dorso, vel in Hypochondrio, præcipue cum glandulæ melsenterii tumescunt; comprimunt enim ramos arteriæ cæliacæ, & ex istarum compressione pulsatio fit valde sensibilis, eo modo quo à compressionem arteriæ in carpo manus facta magis arteria pulsat, & vehementius. Gravitatis sensus in Hypochondriis à cibo est signum obstructionis, non solum quia ventriculus plenus cibo partes melsenterii obstructas comprimendo, sensum gravitatis in istis partibus efficit, sed etiam quia calor in fermentatis alimentis existens introducta effervescentia, & incalescentia in humore in partibus obstructis contento; ab hac vasa istarum valde distenduntur cum gravitatis sensu.

Ab eadem incalescentia humores in vicinis partibus contenti effervescentes, vapores ad caput, ad cor transmittunt, cum passione, & molestia utriusque. Ab eodem calore etiam in materiam crassam, & cruditates in intestinis stabulantes agente, flatu, & rugitus in ventre sunt. Difficilis respiratio sæpe molestat, quia ab inflato à flatibus ventriculo elevatur, sustentaturque diaphragma sursum versus pulmones, cum impedimento suæ liberæ, & expeditæ extensionis, & constrictionis, unde difficilis respiratio.

Prognostica: Per se non est affectus lethalis, molestorum tamen symptomatum radix, & ad Cachexiam, & Hydropem viam parat.

Curatio obstructionum à causis petenda; hæc cum sit aciditas excedens ventriculi, moderanda, & ad statum naturalem reducenda; & quia ventriculus cum hac imperfectione cruditatibus redundat, hæc evacuanda prius lenientibus solum, & cum *Aqua Teturii*. Sanguinis missio nullum habet locum, quia istius nulla abundantia, & si habet vitium, hoc est in qualitate, idè alterantia contraria exigit; & quia hoc vitium est in acido, idè eadem remedia supradicta de cruditate acida ventriculi, de Cachexia pituitosa, & melancholica conveniunt. Obstructio, cum sit ab humore fixo quiescente, attenuantia, & incidentia, & volatilitate motum communicantia exigit; talia sunt acidum infringentia, itaut tota cura redigatur ad remedia, quæ acidum temperant.

Inter hæc numerantur simplicia, & mineralia: Primi generis sunt *Cochlearia*, *Beccabunga*, *Nasturtium aquaticum*, *Raphanus sylvestris*, *Piperites*, *Ruta muraria*, *Abfynhium*, *Fumaria*, *Marrubium*, *Hyssopus*, *Centaurea minor*, *Chamedrios*, *Perficaria*, *Milzatel-*



la, *Lingua Cervina*, *Cicuta*; omnes herbae Cephali-  
ca, *Radix Angelica*, *Helenii*, *Gentiana*, *Scordii*,  
*Contrayerva*, *Vincetoxicum*, *Radix Asari*, quae in sub-  
stantia, & vino exhibita, est vomitiva: in aqua est  
aperitiva, deobstructiva; *Juniperinum lignum*, & istius  
grana, *Cortices Tamarisci*, *Fraxini*, *Sassafras*, gra-  
na *Sambuci*. Ex istis parantur Decocta, Syrupi, Apo-  
zemata, Oximel; Aquae, Spiritus, Succ; & si istis ad-  
jungantur purgantia, sed in dosi, quae blandè moveant,  
componunt medicamentum singulare ad tollendas obstru-  
ctiones, eodem enim tempore, quo humores attenuan-  
tur, & inciduntur, etiam purgantur.

Purgantia magis propria sunt *Rhabubarum*, *Fol.*  
*Senna sine caudicibus*, & *rad. Hellebori nigri*, & pro  
qualibet libra Decocti infundantur ℥.ii. cujuslibet; no-  
tandum cum *Etmullero*, purgantibus addendum semper  
*Sal. Tartari*, quod est menstruum extrahens purgantium  
virtutem.

Medicamenta in hoc morbo minus ingrata, sunt vi-  
na parata cum dictis Simplicibus; haec in Sacculo uniu-  
ntur, incisa, si viridia, leniter pulverizata, si sicca;  
alius pariter paratur nodulus cum purgantibus eodem  
modo praeparatis, quibus semper addatur *Sal Tartari*  
ad ℥.iii. & ℥.β. & isti noduli in vino infunduntur,  
quod in loco calido, vel supra cineres calidos per duos  
dies reponendum, & de hoc bibendum bis in die, &  
pro quantitate purgationis, vel minuenda, vel augenda  
quantitas vini, vel medicamentorum purgantium. For-  
mulas nodulorum, vide in *Etmullero fol. 161. & fol. 235.*  
*institut. medic. thesi. 12. & de Obstructione partium Ab-*  
*dominis.*

Mineralia remedia sunt ex *Marte*, ut istius tinctura,  
praecipue cum succo pomorum praeparata, *Crocus Mar-*  
*tis aperitivus*, *Tartarum Chalybeatum*, *Syr. Chaly-*  
*beatus*, *Oximel Chalybeatum*, & etiam *Chalybs* in sub-

stantia modo superius descripto; vel cum aliis infundan-  
tur limatura *Chalybis* in nodulo separato, ideo pulvis  
*Cachecticus Quercetani*, summæ est efficaciae. *Antimo-*  
*nium*, tinctura istius, & *Diaphoreticum*, & *Nitrum*  
*stibiatum*, & *Tartarum*, ut tinctura ejus, sed praecipue  
*Sal tartari volatilizatum*. Hujusmodi remedia misceri  
possunt cum supradictis.

In horum remedium usu stolidus timor abjicien-  
dus, quem caliditas illorum aliquibus Medicis incu-  
rit, qui observantes calorem in obstructionibus vige-  
re, calida rejiciunt remedia, ne calorem augeant,  
cùm calor in obstructionibus non sit considerandus,  
ut causa istarum, in quo casu essent rationabiliter ti-  
menda remedia calida, sed considerandus ut effectus  
obstructionum, prout superius dicebam, ideo cali-  
dis, ablata causa caloris, nempe obstructionibus re-  
feratis, cessat necessario calor, & in hoc verificatur do-  
ctrina *Hipp.* aliàs allata de loc. in hom. *Curationes mor-*  
*borum perfici*, & *contrariis*, & *similibus*. In hoc ca-  
su, in quo adest calor, sed ab obstructionibus, extin-  
guitur remediis calidis, quæ referant obstructiones cau-  
sæ caloris.

Licet hic animadvertere *Hipp. in cit. loco de loc. in*  
*hom. num. 38.* ubi verè agit de obstructione carni-  
um, & cutis, pro curatione sudorem promovere, & nos  
docet in omni obstructione sudorem promovendum es-  
se, cùm hic semper succedat cum humorum attenuatio-  
ne, & fusione, & quæ sudorem excitant, obstructiones  
etiam tollunt.

Dicere debet esse oprimi succi aromatibus mixtis, à  
quibus acidum infringitur vinum generosum, licet vi-  
deatur acido contrarium, dum ex *Hipp. famen sedat*,  
tamen quia augeat symptomata hujus morbi, nempe ca-  
lorem, & evaporationes ad caput, & ad cor, ab eo  
abstinendum.

## FINIS LIBRI TERTII.

## LIBER QUARTUS.

IN LIBRUM

HIPPOCRATIS

DE VIRGINUM, ET NATURA MULIEBRI,  
ET MULIERUM MORBIS

ADNOTATIONES.



Ractaturus de Morbis Mulierum secundum Hipp. sententiam, hanc since-  
ceram, & puram invenire credidi in ipsis Libris, quos Hipp. nobis deman-  
davit, de Virginum, de Natura Muliebri, & de Morbis Mulierum; ideo  
decevi Adnotationes quasdam in hos Libros colligere, quæ ad mentem

Hipp. aperiendam sufficerent. Per commentum enim dictorum Librorum  
ita excresceret opus, ut fastidio, & tædio Lectorem afficeret.



## DE VIRGINUM MORBIS.

TEXT. I. *Principium sit mihi compositionis eorum, &c.*

Præmittit tamquam præcæm Hippocr. necessitatem cognoscendi morborum naturam in divisibili (legit Foesius, in singulari) per quam morbi ad invicem distinguuntur, cum à particulari hac cognitione, ad universalem morborum naturam cognoscendam perveniamus, & hoc modo scientiæ, & artes constituuntur à singularibus notionibus manifestis, ad universales, & prima principia ignota transeundo. Hac ratione distinctionem morborum designat, quorum causa est maximè occulta, ut *Morbi sacri, Morbi attoniti, & Morbi cum timore, & terrore*; hos dilucidandos in Virginibus assumit Hippocr. ac si hoc solum Virgines afficerentur; quod factum credo, quia in Virginibus magis frequens timor, & terror. Hæ in tempore, quo fit descensus, seu eruptio mensium, qui communiter determinatur ab anno duodecimo; & tunc sunt nobiles, si horum non contingat eruptio, sanguis paratus ad fluxum, & à cibo, & potu continuo auctus, exitum non inveniens à clausis vasorum orificiis resilit, idest reversione ad superiora fluens colligitur in vasis circa cor, & scepum transversum; proprium est enim fluidi ad suum principium, vel loca ei vicina recurrere vasibus, per quæ à suo principio defluxit; ad idem retrocedendo viam præstantibus, quando impeditur ab inepto motu, & cogitur revertere.

TEXT. II. *Cum ergo hac repleta fuerint, Cor fatuum fit, &c.*

Hoc in loco describit symptomata concomitantia passionem hysterica, quæ est congeries symptomatum, à quibus actiones naturales, modo animales, sapientia vitales laeduntur ab uteri vitio. Cor fatuum fit; fatuum debemus accipere in eo sensu, in quo accepit Foesius, pro tardo, & etiam inordinato, & inæquali, cum fatui sint inordinati, & inæquales, cum errore in suis cogitatis, & factis. Talis est pulsus in passione hysterica; tardus, parvus, obscurus, & inæqualis. Non mirum, si corde valdè affecto, quale demonstratur à pulsu, oriatur totius torpido, & præcipue capitis, cum in passione cordis deficient capiti, & nervis spiritus, & in deficientia delirium insurgat, cum deficiente spiritu, saltem respectu suæ actionis phantasmata, & rerum imagines confundantur, rectore sublato. Causam horum symptomatum agnoscit Hipp. repletionem vasorum cordis, & partium circa hoc. Ad confirmationem hujus causæ paritatem proponit sanguinis à longa sessione in coxis depressi, humiliati, & à necessario motu abstracti, ob plenitudinem coacervatam in venis coxarum, & crurum, à compressionem vasorum, à sessione impediens circulationem sanguinis à partibus inferioribus ad superiora; unde necessaria stagnatio sanguinis cum plenitudine vasorum, à qua depriimitur, & humiliatur spiritus animalis in dictis partibus existens, & ejus actio, fluxus, & motus sufflaminatur, unde torpor, & impotentia motus in Cruribus, & Coxis, usquequò sanguis ad se ipsum, nempe ad suum cursum, & spiritus ad expansionem, & ad solitam actionem revertatur. Ita sanguis replendo vasa cordis, & partium circa hoc existentium, torporem, & alia symptomata inducit. Hanc sententiam Hippocr. secutus est Higmorus, qui passionem hysterica reducit ad sanguinem copiosius irruentem ad pulmones cum plenitudine istorum. Ab hac plenitudine causam omnium accidentium passionis hysterica deducit Hippocr. nam præ acuta inflammatione, nempe præ magna caliditate, seu phlogosi, quæ inflammationis nomine quandoque designatur, ab effervescente in vasis sanguine, accensa. Insanit, turbante calore intenso phantasmata, ex quorum perversione error in judicio. Præ putredine clamat; putredinem considerare debemus secundum qualitatem, non secundum substantiam, & dicitur putredo secundum quid, vel putredo inchoativa, vel secundum

partem, consistens in pravis qualitatibus acerbis, quas sanguis conculcatus, & depressus præ plenitudine contrahit, à quibus vellicatæ partes sensitivæ circa præcordia ad clamores edendos stimulantur æger. Præ caliginositate timet, ac formidat; in his verbis, causam timoris in spiritus animales caliginosos refundit Hippocr. tales evadunt à tetricis fumis, à stagnante sanguine elevatis, & spiritibus mixtis; in hac caliginositate decurtatio animæ sensitivæ, quæ nil aliud est, quam spiritus animalis concentratio in seipsum cum restrictione, quam causam timoris statuit Willisius, proficiscitur. Præ compressionem vero circa Cor à plenitudine sanguinis strangulatio supervenit; præ sanguinis autem malitia animus moriens, ac anxius malum attrahit; legit Foesius: ob sanguinis autem vitium animus anxietudine, & impotentia conflictatur, & malum contrahit. A corporis passionibus animum passione angi unusquisque experitur, & unio animæ cum corpore persuadet, per quam animæ passiones corpori, & istius passiones animæ sunt communes. Passiones animi à vitio sanguinis sunt; anxietas, quæ est inquietudo corporis frequens, orta à strangulatione, à passione cordis oppressi, à vellicatione partium spiritalium, & oris ventriculi, ab anxietate moror, ob apprehensionem objecti tristici perniciem minantis, & crescit moror, si apprehensio sit major, quam sit passio. Sed & alium horribiliter compellat, & in puteos proflire, & incidere; legit Foesius, præcipitare jubet; & strangulati; rationem horum symptomatum reddit Hippocr. quia tamquam meliora hæc, & omnem vita utilitatem excedentia censet, in quo judicio delirium consistit, ac si à spectris suggererentur prædicta mala strangulationis, & præcipitationis in puteum esse meliora utilitate vitæ. Subjungit: Aliquando vero sine spectris, & phantasmatibus voluptas quadam adest, ex qua mortem, velut bonum amatur, & est magna mentis alienatio. Terminat Textum Hippocr. cum his verbis: Postquam autem respicit homo, Mulieres, cum alia multa, cum pretiosissimas muliebres vestes Diana consecrant à Vatribus id jubentibus decepta, etiam Hippocr. tempore in usu erat, quod nostris temporibus usitatissimum est.

Quamvis hæc Hippocr. sententia sustineri possit, mihi tamen probabilius videtur cum Willisio determinare hysterica passionem esse motum convulsivum in nervis infimi, & medii ventris, ut experientia confirmat. Non sentio verò cum eodem hujus motus causam esse aliquando in capite, nisi à causa externa accidentali, quæ moveat internam, quæ semper est in utero, & in istius vasis. Suppressis enim mensibus sanguinis plenitudo colligitur in utero, fermentante hoc sanguine in dictis vasis, & motu proprio suarum particularum, & motu inspirato à fermento uteri specifico, fumi male conditionis elevantur, à quibus lacessiti nervi infimi, & medii ventris, in motus convulsivos abeunt, à quibus explicantur omnia symptomata in hysterica passione obvenientia, prout videre est in Willisio de motibus convulsivis cap. de hysterica passione.

TEXT. III. *Cæterum Curatio, ut hinc liberentur sanguinis detractio, &c.*

Curationem proponit sanguinis missione, quæ in casu proposito Virginis in principio menstrui fluxus existentis, in brachio est exercenda ad demendam plenitudinem, cum revulsione vasorum uteri. Hoc remedium, nisi virium debilitas, rejicere potens est. Symptomate sæviante sanguinis missio etiam imperanda à brachio, prævenire tamen accidens melius est, sanguinem apparentibus primis indiciis mittendo, cum à pede missus copiosorem fluxum sanguinis ad uterum promoveat cum damno mulieris, pro hac operatione exercenda mulierum consensum difficile est obtinere, stante præjudicio universali istarum sursum trahi sanguinem, hoc à brachii venis emisso, ob irrationabilem earum



deus continuaciam Medici assentiri coguntur. Pro preservatione ab effectu jubet Hippoc. *Feminam viro conjugere*, eo quia à coitu excalescat pars genitalis. *Feminae*, vasa rarefunt, & dilatantur, viam fluenti per

ea sanguini liberam concedendo apertis orificiis. Si sanguinis missio non prodest, adhibenda remedia, quae proponit Hipp. lib. 1. de Morb. Mul. num. 100. & alibi describuntur.

## DE NATURA MULIEBRI.

TEXT. I. De Muliebri Natura, ac Morbis hac dico, &c.

Causam Morborum in Mulieribus duplicem hic statuit Hippocr. Deum primò, quia miranda in istis observantur humano ingenio obscura, itaut ad Deum referenda esse videantur. Secundò naturam muliebrem, quam servatur à colore, à quo diversitatem temperamenti colligi universa Medicorum Schola concludit, & temperamenti diversitas, remediorum diversitatem indicat, reliqua in Textu sunt clara.

TEXT. II. Si aqua intercus in Uteris oboritur, &c.

Signa hujus affectus primò proponit, qui est Hydrops Uteri, idest redundantia aquae in utero, ab Hippocr. nomine *aqua intercus* appellati. *Menses deteriores sunt* secundum colorem, & substantiam sanguinis ob vitium principii sanguificationis, *sunt pauciores*, cum ab aqua in utero collecta comprimente, vasa angusta fiant, & nisi subtilior pars, & magis fluida exeat, & ex toto compressa à quantitate aquae, per quam *Venter intumescit*, ut gravidam representet, *deficiunt omnino*. *Mammae siccae sunt*, laxae, & detumescentes, ac graciles, signum certissimum falsae gravidationis ab uteri intumescencia demonstrata; in vera enim tument, & durae sunt, dum incallescere in hac utero ob concursum copiae sanguinis, mammis, cum quibus uteris valde consentit, calor communicatur, à quo vasa dilatantur, & copiosorem sanguinem recipiunt cum intumescencia, & à copioso spiritu impletæ soliditatem, & duritiem accipiunt, quibus deficientibus graviditatem abesse determinandum. *Calor*, idest febris, & *aqua*, idest universalis redundantia ferri corripit cum gracilitate oris Uteri, tangenti conspicua, hæc gracilitas, seu tenuitas, vel macies, est à deficientia boni alimenti, quam aqua in utero contenta parit, & dolore circa enarratas partes, quæ in vera gravidatione non advertimus; nam in hac concursus copiosi sanguinis ad Uterum os istius crassum reddit, & foetus, dum augmento sui ventrem tumefacit, & extendit dolorem non præbet; hujus præsentia corpus molestum, quale est aqua, prava qualitate acridonata, in utero contineri supponit, non foetus, qui utero non est molestus, nisi cum est maturus.

Causam dicit esse abortum, cujus ratio petenda est ab Anatomicis. Observatum est ab his tempore gravidationis incrassari interiorem membranam uterimusclosam, fibrosam, & porosam, itaut in fine gravidationis crassities ad magnitudinem duorum digitorum transversorum perveniat. Hujusmodi crassitiem acquirit membrana à copia sanguinis ad hanc fluentem, dictas fibras, porositates, & intersticia implente, & ad turgentiam vasa sanguiflua, & præcipue arterias tempore gestationis elevante. Hæc dilatata, ut arterias emulgentes emulentur, dictam copiam sanguinis effundunt, quam venæ totam absorbere non possunt, observatione anatomica demonstrante, paucas esse in utero venas respectu multitudinis arteriarum, ideoque illas esse insufficientes ad recipiendum sanguinem ab istis delatum, quando copia sanguinis in arteriis redundat. Sanguis collectus in membrana fibrosa, uteri gestationis tempore edito foetu paulatim emittitur, & uterus hoc modo detumescit, naturalique magnitudini restituitur in lochiorum expurgatione. Expulsionem sanguinis adjuvant fibræ dictæ membranæ extensione, & contractione, sicut adjuvant expulsionem foetus. Quapropter in abortu cum fibræ sint maxime debiles, quia abortus fit à causa præternaturali, & violenta, à qua dictæ fibræ debilitantur, hinc deficit coadjuvans expulsionem sanguinis, qui remanens in dictis fibris, porositatibus, intersticiis, si fuerit ex sui natura valde serosus hydropem constituit, qui non fit in partu naturali, in quo fibræ, ut plurimum robustæ sunt, ideo ab abortu non partu hydropem uteri sequi sancivit Hippocr. quod ut plurimum intelligendum est. Ab aliis etiam causis fieri hydropem dixit Hippocr. & sunt omnes illæ, quæ humorem serosum in copia colligere in dicta membrana fibrosa, in suis porositatibus, in suis fibrarum intersticiis, vel in ipsis fibris, quia serum recipere possunt, ut sunt tumores Uteri comprimentes. Vasa lymphatica, quibus abundat Uterus, & cursum liberum lymphæ impediunt, quapropter stagnans lymphæ in loco compressionis distensione vasis præcedente, subsequitur disruptio, excurrente per apertum orificium lymphæ in dictam membranam. Hyarides, seu vesiculæ in Uterum erumpentes ex dilatatione Vascularum lymphaticorum ruptæ hydropem faciunt. Aliene Uterus serum suscipere potest à Vasis sanguifluis hæmorrhoidalibus ab hoc viscere derivatis, & secundum aliquas ramificationes Utero implantatis, quæ consensum Uteri cum liene stabiliunt.

Curacionem ultimo loco proponit, & primò doloris sedationem imperat, antequam purgantia exercent, ut alibi de doloris curacione docuit. Pro hoc calida lavacrum adhibet, & tepidioria, idest focus humidus cum herbis anodynis in aqua decoctis paratos, & calente decocto moderatè, pars dolens fovenda, Sedato dolore purgandum. Purgantia serum nostra præte magis usitata in hoc casu, relictis validis antiquorum sunt Syr. de Spina Cervina, secundum descriptionem Augustanæ, vel tres, aut quatuor unciae succi Ireos nostratis, vel alia Hydragoga. Fomentum ex stercore bubulo proponit post purgationem universalem, non ad dolorem sedandum, sed ad resolvendam materiam in Utero, vel ad ejus expulsionem promovendam, quam dictum stercus perficere potest suis particulis salinis, & sulphureis volatilibus, ideo post hoc fomentum ad eductionem aquæ ab utero per pessaria ibi in textu descripta. Alia vide apud Aetium tetrab. 4. ferm. 4. cap. 79. Si hæc non sufficiant, provocandi menses. In hunc finem jubet reiterari prædicta, sed istis substitui possunt, quæ dicenda sunt de mensum suppressione. Dictis remediis addit remedium paratum à cortice Crethmii, idest Dragonæ, seu Serpentariæ, Peoniae granis nigris, & Sambuci fructibus, seu bacis in vino assumendum, hæc enim omnia menses movent, sicut & mercurialis, quæ non solum menses promovet, sed etiam alvum lubricam conservat, ex quo consilium habemus, alvum lubricum servandi, Molle victum proponit, quia facilis digestionis, hujus conditionis alimenta sunt exhibenda. Curatio erit tuta, si gravida remaneat. Vide lib. 2. de Morbis n. 59. 60.

TEXT. III. Si Uteri ad hepar accesserint, muta de repente fit, &c.

Alteram suffocationem Uteri, seu potius affectionem hystericam hic proponit Hippocr. in qua vocis defectus observatur. Tamquam principale symptoma improprio superveniens, sine ullo præcedente morbo, vel alio symptomate, cum sana sit mulier, ut ait textus. Hujus causam dicit esse Uterum, cum ad hepar accesserit. In hac sententia censendum est Hippocr. non sentire uterum quoad substantiam ascendere ad hepar, cum ligamenta, quibus variis partibus firmiter alligatus, ascensui resistant, sed ascendere quoad auram ab eo emanantem, modò ad unam, modò ad alteram partem. Ab harum affectione diversa symptomata oriuntur. Aphonia in hoc casu determinavit hepar ab aura maligna uterina læsum, eo quia observavit forsan aliquando læso hepate difficultatem respirandi supervenire, ut patet in tumore, & inflammatione illius, ob consensum, quem servat cum Diaphragmate respirationis instrumento, & quæ respirationem lædunt, voci etiam læsionem inferunt, sed ab Anatomia melio-



meliozem rationem accipimus, cum hæc demonstret principale vocis instrumentum esse nervum recurrentem, quo præciso vox aboletur; idem censendum auram uterinam dictum nervum hunc motu spasmodico afficiendo, vocem etiam suppressere. Causam talis ascensus demonstrat in illis verbis: *Fie autem hujusmodi ascensio in Virginibus maxime antiquis, & viduis, quæ juvencule sunt, & pepererunt, ac vidua manens.* Per Virgines antiquas intelligit eas termino defectus mensium proximas, & cum horum diminutione, quæ in tali termino semper observatur, in hac diminutione excrementa solita excerni cum sanguine retinentur, retenta malas contrahunt qualitates; hæc excrementa paulatim in fumos resolvuntur, & dictis qualitatibus pravis dictos nervos afficiendo, hysterica affectionem cum aphoniam pariunt, & paulatim in fumum resolvuntur. In Viduis juvenibus seminalis materia consuecta per coitum in copia excerni retinetur, quæ putredine, vel alio modo depravata dictam parit affectionem, nervos recurrentes pravis fumis vellicando; quapropter hæc suffocatio in Virginibus ab humore excrementitio sanguinis, in Viduis à semine determinanda. *Dentes conserit*, quia nervi clausuræ oris inservientes convulsione, seu contractura afficiuntur, ut nisi vi os aperiri possit, quia vi resistentia contractionis nervorum superatur. Dentium, & oris contractio aphoniam facere potest, & etiam fovere. *Color in facie niger fit*; in aphoniam fit, quod in suffocatione observamus, in qua sanguinis copia in venis capitis stagnat, & per carnes diffunditur, à quo primo rubet facies, paulo post nigrescit.

Curationem auspicatur à depulsione Uteri, sursum ascendente ad inferiora, vel manu, vel deligatione, & constrictione Ventriscum fascia. Hujusmodi operatio videtur confirmare sententiam de Utero secundum suum corpus ascendente, quam si veram existimavit Hippocrates: deceptus est à globulo in affectione hysterica sensibili in partibus Ventriscum, qui non est Uterus, sed portio intestinorum, & partium istis unitarum, quæ per contractionem spasmodicam nervorum contractæ in globum conglomerantur, uteri speciem representantes. Hujusmodi contractio nervorum per compressionem manus, vel ligaturæ tollitur, cum nervi ab hac cogantur ad extensionem, evanescente contractione, & ab eadem compressionem fumus à materia prava Uteri exhalans compressus figitur, condensatur, & ejus motus suppressitur; idemque dicta compressio juvat, ac si Uteri corpus eadem esset deprimendus: *Vinum generosum*, quia odoratissimum, exhibet ad dissipandos fumos malignos, & ad roborandos spiritus. Hic notandum, pro excitatione à paroxysmo vinum esse optimum, pro præservatione aquam meliorem, cum ab hac prohibeatur illa fermentatio humoris, per quam malignam qualitatem contrahit, & à vino vires, & efficacia communicatur pro resolutione evaporationum malignarum. *Suffitus & Utero, & Naribus* adhibet ad symptomatis ablationem. *Naribus fetida Utero odora* applicat. Fætida molesta nervis, quia pungunt, hoc ad motum excitant suo motu spiritus, & sanguinem quiescentem excitant, & ad motum revocant eum excitatione à paroxysmo, restitutus spiritus, & sanguis suo vigori causam morbificam resolvit. Aliqui putant fætida vapores uterinos malignos, vel resolvere, vel repellere. Odorata, quia utero specificè grata, hunc recreant orificia valorum istius, & porositates aperiunt; his apertis exit humor putridus, & malignus, ut in praxi observatum est, cum hysterici paroxysmi extinctione, Uterus ab odoratis recreatus, materiam malignam, si non expellit, resolvit, vel corrigit. Excitant à paroxysmo *radix Petasidis exsiccata, & pulv. ad 3. i. in vino exhibita, & grana Peonia vel nigra, vel rubra num. v. pul. & in vino exhibita; Semen Pastinacæ expertum est, & Semen Verbena ad 3. i. ß. in vino*; addi potest pulvis spica Nardi, vel Cymini ʒ. i. Lapidis Agatæ ʒ. i. in vino, & est arcanum, etiam si in nares insuffletur. Pulvis Riverii summè valet. Filix decoquatur in aqua, vel vino, & de eo fiat cataplasma, & distendatur super ventrem à stomacho, usque ad pudenda, & est expertum; idem facit Absinthium, vel Levisticum, vel Hyssopus, Fo-

lia Tabaci in umbilico ponantur, ejusdem fumus ore exceptus sedat hysterica passionem, si apparentibus signis invasionis, ad usum reducat. Notandum, de sanguinis missione verbum non facere Hippocrates, & quidem in paroxysmo non convenit, ob vitium languorem, & spirituum defectum, seu potius depressionem, nec pro præservatione, cum proveniat ab humore excrementitio, ob pravam ejus, & malignam qualitatem, per quam semen in excrementum degerat, & sua prava qualitate massam sanguinis inficiendo, plurimum excrementorum generationis in dicta massa est occasio, à quibus purgatio indicatur; idem Hippocrates postquam respiciet mulier, purgationem præscribit, quæ humoribus excrementitiis convenit, & præcipue si vidua humoribus acerbis abundaverit, qui semini cum sanguine, à quo elaboratur mixti faciem reddunt istius corruptionem, & quia texturam seminis acrimonia pervertunt, & quia fermentationem corruptivam in eo inducunt. Talia excrementa sunt purgationis indicativa, pro qua uti possumus pilol. de Sagapeno, fætidis, & extracto Brionia, exhibendo Lac Asininum post purgationem, ut qualitas prava acris residui humoris in utero corrupti attemperetur, & fermenti pravitas humorem corrumpens corrigatur à lacte. Reliqua per se nota sunt, & sunt directa ad impediendam seminis corruptionem, quia omnia balsamica, quæ utero applicantur, quasi novisset semen femineum dictum à lacunis Uteri effluere. Solum adverte, pro Buprestis accipiendam esse herbam Coriandri, in cujus defectu uti possumus semine, & pro Netopon, quod est Unguentum ex aromatibus conditum. Quod cum nostris aromatibus parare possumus, & dissolutum in aliqua aqua odorifera, in uterum injicere. Pro integra curatione Virginis Conizam, seu Pulicariam cum Castoreo in Vino jejuna Virgini exhibet. Hæc remedia movent menses, & fermentum Uteri corroborant, à cujus corroboratione fluentis sanguinis, etiam naturaliter cessantibus mensibus, corruptio prohibetur; ex quo arguimus, non aliam habere intentionem Hippocrates, nisi menses movere purgatione prohibita, cum suffocatio à solis mensibus diminutis procedat, sine excrementorum redundantia; nec sanguinis missio est necessaria, quia ab hac non aufertur impedimentum menses retinens, sed solum ab eis, quæ menses movent, & fermentum uterinum corroborant; loquitur enim de Virgine vetula proxima tempori, in quo menses naturaliter deficiunt, & in quo minuitur copia sanguinis, & fermentum uterinum principalis causa fluxus menstrui debilitatur, sanguini in pauca quantitate redundant, non convenit sanguinis missio, sicut nec fermento debilitato convenit, sed satis est fermentum uterinum corroborare, ut fermentatione necessaria parvam sanguinis copiam disponat ad exitum, & hujus depravationem prohibeat, quæ duo Coniza, & Castoreum promittunt, & pilol. ex Myrrha, Aloe, & Croco. Uteris admoveere medicamenta prohibet, neque odorata, quæ menses movent, quia illa vocando sanguinem ad Uterum, plenitudinem in eo inducunt, à qua impedimentum exitui mensium resistens magis contumax redditur. Odoramenta recusat circa caput, & nates, quia minorem reddunt fluxum sanguinis ad Uterum, cum ab odoribus bonis sanguinis copia ad caput vocetur, à qua passio hysterica excitatur. Vide lib. 3. numer. 19.

TEXT. IV. Si Uteri prociderint, & foras egressi fuerint, &c.

De Uteri procidentia hic agit Hippocrates, sed non de totali, verum de partiali, cum de illa agat sequenti num. Textus est clarus, ut expositione non indigeat, Solum adnoto, Calorem habere pudenda, & sedem, quia Uterus descendens his adhaeret, premendo dictas partes, quas suo calore Uterus calefacit, & pressio sanguinem sistens in parte pressa, plenitudinis istius causa caloris est etiam majoris effectrix. Urina paulatim destillat, & mordet, quia Uterus delapsus vesicam premit, & urinam nisi guttatim exire permittit. In exitu per angustum locum sua fæsedine rodit, & pungit partem, per quam transit, unde ardor urinæ dictus. Adnoto secundò, Lotum accipiendum esse arborescens, dum dicit ramens esse sumenda, id est rasuram, quæ solum



lūm de signis dicitur, non de herbis. Vide *Matthiolūm de hac arbore*. Tertio *Vomitum esse utilem*, quia à conatu partium inferiorum ad superiora Uterus ad suum locum trahitur. Addo hunc pulverem:

*℞. Cornu Cervi*  
*Fol. Lauri*  
*Myrtil.* } a. 3. i.

*Pul. & accipiat agra in iure, vel vino aromatico, & statim redibit Matrix ad suum locum. Exterius accipe lanam succidam, bulliat in vino generoso, & lana super umbilicum ponatur, Unguento Apostolico calido ungatur Uterus ter, & quater, & remittetur. Cortex Ovi, à quo pullus exclusus sit, mixtus cum pice nigra, appositus matrixi facit eam redire ad suum locum. Restituta Matrice, ad usum reducuntur circuli, de quibus agit Schenkius in observat. Folium Lapa majoris supra caput positum, Uterum descendente remittit.*

TEXT. V. Si verò penitus ex pudendis exciderit, dependet velut scrotum, &c.

De Uteri procidentia totali hic agit Hippocr. in qua Uterus tamquam scrotum extra pendet. Dolet imus venter, quia in isto est Uterus, qui solutionem continui patitur. Dolent lumbi, ob connexionem vasorum, & nervorum Uteri cum illis lumborum. Textus est clarus. Solum adverte, primò *Melli miscendam esse Resinam*, idèd Mel superare debet Resinam. Resina est *Terebinthina*, & *Cypria*, quia perfectior eligenda, infundenda est in Uterum hæc mixtio, postquam repositum fuerit, calorem istius conservat, & viscositate detinet Uterum, ne decidat. Secundò per oras Uteri accipiendum esse pudendum muliebre externum, quod pilis regitur. *Marinellus* ibi habet, *Cerato picato illinito*, *Foesius* legit simpliciter illinitis, quæ lectio mihi tenenda videtur, cum Uterus sit intromittendus, idèd lubrica paranda via illinitione *Olei simplicis*, & si illinitio fieret *Cerato picato*, hoc est ex Pice composito, ad modum dropacis simplicis, hæc potius difficilem redderet repositionem. Vide numer. 37. 38. 39. libr. 2. de Morbis Mulierum, & 40. 41. 42.

TEXT. VI. Si Uteri adglutinati fuerint, incumbunt, &c.

De dislocatione Uteri in hoc textu agit Hipp. & de Utero adhærente, & conjuncto coxæ, ut advertit *Foesius* in notis ad hunc librum num. 25. Inclinat Uterus ad coxam versus inguen, vel quia à tendine, quo coxæ alligatur, humore turgido, & pleno decurtato trahitur versus inguen, vel quia idem tendo ab irritante vellicatus contrahitur, vel quia antagonista in coxa adversa laxatur. Uteri dislocatio manu sentitur, nam compresso Ventre versus inguen ad latus vergente, ubi est mollis Venter, durus tumor cum figura Uteri persentitur. Dolor corripit inum Ventrem; in quo Uterus continetur, quia hic est, qui dolet, dum à tractione, nimis distenduntur ejus membranæ, & ligamentum, vel punctum, vel irritatum, vel à plenitudine nimis dilatatum, tristi sensatione afficitur, idèdque dolor coxam molestat, itaut non possit extendi, & quia ab Utero dislocato distenditur tractione ligamentum, quo ossi Ileon annectitur circa lumbos, dolor ad hos extenditur, & cum Uterus consensum teneat cum renibus in regione lumborum, mediis arteriis emulgentibus, idèd affecto Utero, correspondet lumbis affectio. Adhæsione, & conglutinatione suppuratur Uterus, eo modo quo pulmonibus conglutinati costis, suppuratio, & inflammatio succrescit; in loco enim eorum conglutinationis circulanti sanguini paratur impedimentum, & ex hujus stagnatione fit suppuratio, pro ejus curatione linamentis, seu turundis opus est, & nisi uras, vel feces, fluore intereunt, ita legit *Foesius*.

Curationem aggreditur, à pharmaco purgante, ut educatur humor ille, à quo ligamenta laxantur, vel implentur, vel vellicantur; hydragoga sunt magis propria, quia fluxioni magis apta. Post purgationem multa calida, idèd valde calida fovenda patiens circa locum doloris, & tumoris, si in aqua emollientia, & anodyna decoquantur, majoris utilitatis erit fomentum. Cum recens lora, aut fota fuerit, jubet, ut ad Sacci Opera Med. Tom. II.

mota manu cum digito os Uterorum abstrahatur, à coxa, & ad suum locum reducatur, quam operationem patiens efficere potest, vel opera Obstetricis utatur; emollito enim tumore, & Utero, & ligamentis mollioribus factis, valde tractabilia fiunt; idèdque cum facilitate, & sine dolore Uterus, & ligamenta ad suum locum adducentur. Ab his colligere licet, fomentum post purgationem exercere Hippocr. non ad sedandum dolorem, sed ad remittendum Uterum in suo situ, in quo, ut conservetur, suffitu utitur ex *Myrrha calania*, idèd bene depurata, rosaceo affusa, & exsiccat enim, & corroborat Uterum *Myrrha*; Valet etiam suffumigium paratum cum foliis *Mespillorum*, *Prunorum* cum *Cymino* decoctis in aceto, vel cum *Colophonia*, vel *Galbano*, *Castoreo*, & assa foetida super carbonem aspersa, vel sterco Tauri cum foliis *Ulm*i, exsiccentur, & pulverè facto Carbonibus affuso suffumigetur. Sequens Ceratum valet ad retinendum Uterum remissum in suo situ:

*℞. Mastice*  
*Thuris albi*  
*Opoponacis*  
*Terebinthina*  
*Galban*  
*Seraphini*  
*Resina liquida*  
*Syracis liquidi*  
*Colophonie* } a. 3. i.  
*Cere q. s. F. Ceratum,*

apponatur ante, & retrò in situ Uteri, postea accipe lanam in formam pessarii redactam, & immerge in vinum infusionis *Acacie*, & *Sumach*, & apponatur intus ad os Uteri, deinde aliam lanam infunde in aceto, & aqua, & ponatur super vulvam, & mulier jaceat super latus sanum, & adunet crura sua, & conservet lanam, ne cadat, & ne amoveatur. Post reductionem Uteri, & remedia supradicta, ad hunc confirmandum exhibet grana nigra *Peonia* quinque cum *Castoreo* in vino aromatico dissoluta, possumus exhibere in bolo, & postea vinum superbibendum dare. Unguentum *Baccharim* est inusitatum, de eo tamen vide *Matthiolūm*. Oleum album, est Oleum purum, & dicitur Oleum virgineum, quod est magis spiritosum, & activum. Considerando dictum remedium ex *Dioscoride* esse aromaticum, & spasmo conferre, corroborandi, & exsiccandi virtutem in eo cognoscimus; unde possumus huic substituere Ceratum Capitale *Montagnana*, Ceratum ex *Mastice*, & *Taccamacca*, addita *Nuce moscata*, *Cinamomo*, *Spica Nardi*, & *Camadryos*, Coxæ sanæ applicatur, quia hujus motum imperare præmeditatus est; idèd prius ejusdem corroboracionem præmisit; corroboratum ligamentum Uteri in coxa sana ad hoc trahitur Uterus in alteram coxam inclinans. Et ut hoc facilius exequatur, jubet agram ambulare, super coxam sanam sustentaculo innixam. Allium crudum, & coctum plurimum edendum consulit, quia calefacit, siccit, & resolvit, quæ omnia sunt necessaria in hoc casu, & in hujus Curatione. Si ab hoc remedio abhorreat agra, similia in qualitate substituenda, & sunt omnia cephalica remedia, & lignum Sanctum, Juniperinum, *Lenisc*i, *Sassafras*, parando ex istis decoctum, ex prioribus pulveres, & cum melle electuaria. Moneo tamen, ne ab Allio discedat, cum in eo possit esse specifica qualitas Hippocr. per experientiam nota hujus morbi curativa. Pro succo intelligerem succum hordei, seu carnis, agit enim ibi de cibo, quare succum ad speciem cibi reducere debemus, nisi quis reducere vellet ad succum Allii, cum dicat, odat Allium, & succum sorbeat; sed Allium edere, & succum postea Allii bibere, non videtur rationi consonum, ob nimiam Allii quantitatem. Cætera per se sunt clara; solum noto illa verba *Marinelli*, *Abduces euntem super coxam sanam, à Foesio* legi in notis; Ut in sanam coxam semel innixa, & abducta fomentum ex Urina cum foliis *Lauri* infusis adhibeatur, moveatur, motum hunc imperat Hippocr. ut hujus vi trahatur Uterus à parte agra ad sanam, & ita suo loco restituatur. Post motum imperat A fomento *Cyclaminum*, hoc est unguento ex *Cyclamine* parato utitur, Urina enim calefacit, resolvit, exsiccat, & dolorem lenit, idèd in hoc casu, & præ-



cupiè cum Uterus ad suum locum restitutus fuerit, ut in hoc firmetur convenit, quale est illud de *Arthranica major, & minor, & postero die*, ad calorem Uteri debilitatum à morbo, & ad magis exsiccandum, hic suffumigetur aromatibus. Ex hoc morbo infecunda redduntur, est Prognosticum Hipp.

TEXT. VII. *Si complicatum fuerit os Uterorum, &c.*

Complicatus est Uterus, quando ejus orificium clauditur, ut digito perquisitum non inveniatur, nec *Menses* per illud fluant, nisi pauci, & pravi, à quibus colligimus depravatam temperiem, & fermentum Uteri, & etiam organizationem istius, possent enim obstructo orificio interno Uteri fluere menses per vasa externa, eo modo quo fluunt in aliquibus gravidis, nisi vasa aliquo impedimento depravarentur. Uteri vitium palam facit, in ipso orificio, dolor in coitu, quem simplex confricatio orificii Uteri à membro virili in coitu parit; ex quo colligitur de ore interno Uteri, non de externo, & de clausura facta ab humore viscoso, & crasso, dicto orificio adherenti loqui textum. Curatio etiam proposita id probat, cum absterivis remediis conficiatur, nempe *Urina fomento ad Uterum, & ablutione, seu lavacro, cum decocto Lentium, & Unguento aegyptiaco*. An Unguentum aegyptiacum sit nostrum usitatum, non est facile decidere; certum est, unguentum de quo textus, esse odorosum, tale est nostrum aegyptiacum, cum huic misceatur thus; sed magis probabile est, Unguentum Aegyptiacum esse illud unguentum album oleosum, compositum ex *Liliis, & aromatibus*, quod paratur ex foliis *Liliorum*, eo modo quo paratur unguentum rosatum à dictis aromatibus, nempe *Mastiche, Thorace, Myrrha, Stryrace, Nuce mosc. Caryophilis, & similibus* q. s. ut resultet unguentum oleosum odoratum. Hoc unguento postfo-tum, seu lavacrum cum decocto Lentium foveatur Uterus, hoc est illiniatur, vel dissolvatur in aliqua aqua, vel decocto uterino calefaciente, & in Uterum injiciatur. Si odor unguenti ad nares ascenderit, spes est ipsam sanam fore prædicit Hipp. *Itura dormitum* imperat subdititum, seu pessarium ex lana oleo aegyptio imbutum, quo Uterus foveatur Oleum aegyptium, juxta ea, quæ dicta sunt de unguento aegyptio debet dici *Ol. Liliorum*, sed Aromaticum; sit tale, si foliis Liliorum, dum Oleum istorum paratur *Spica Nardi* misceatur. His remediis aromaticis vitium Uteri, & sui fermenti corrigitur, cum illius vitium in frigiditate consistat, vitium fermenti in debilitate. Humoris viscositas ab aromaticis attenuatur, & ad exitum disponitur humor. Ab emollientibus, qualia sunt *Lilia*, viscosus humor fit mollior, & ad faciliorem excretionem, & resolutionem disponitur. Orificium Uteri induratum per emollientia mollescit acquirentibus ejus fibris facilitatem ad extensionem, & contractionem, quibus motibus liberis facile humorem ei adherentem expellit. His addi possunt *radix Ebuli* elixata, & fomentata, & intus, & extra. *Axungia anseris, & succus Porri*, misceantur, & ungatur collum Matricis per tres dies. Decoctio *Althea, Malva, rad. Liliorum alborum in oleo, addito vino*, in Uterum injiciatur sæpe, & etiam cum lana Uteri orificio applicetur. Suaveolentibus foveatur Uterus cum suffumigiis ex *Nuce moscata, Cinamomo, spica Nardi, & similibus*, ori etiam pudendi applicentur *Zibetum, Moschum*. Subdititia sunt pessaria inungenda eis, quæ Uterum sine mordacitate purgent, & possunt componi cum succo *Mercurialis, Brassica, sem. Nigella, Myrrha, rad. Asari, Cyclaminis*, ablato pessario, abluendus Uterus cum injectione aquæ, & aceti in pari quantitate. Si in hoc remediorum usu menses appareant, suffumigetur cum aromatibus, à quibus copiosior speranda mensium expurgatio. Suffumigata virum adeat, Incalcescente enim à coitu Utero robur acquirit pro expulsionem valida humoris noxii. *Illoa coeat*, lotio enim debilitat, ideoque majorem facit debilitatem, quæ coitum sequitur. *Jejuna pariter coeat*, nam in hoc statu, in quo peractæ sunt omnes concoctiones corporis nullum detrimentum à coitu percipitur. Ex hoc morbo steriles evadunt, est Prognosticum Hippocr. hujus affectus.

TEXT. VIII. *Si Uteri ad Coxam decurrerint. Legit Foesius: Si Uteri ad Coxendicem emineant, &c.*

A lectura Foesii patet, hunc affectum differre ab eo descripto num. 6. & magis confirmatur à versione Foesii illorum verborum, *si digito contigeris, os deprehendes in vasa*, dum vertit. Cum digito contigeris, os in Coxendice deprehendes, idest Uterum declinare ad regionem ossis Coxendicis; & sentitur depressione fortis facta Ventris circa regionem coxendici correspondentem. Signa hujus affectus sunt descripta. Causa est contractio ligamenti ossi Ileo infixi, à qua Uterus distorquetur versus coxendicem, & talis distorsio est cum dolore Uteri, sicut contractio cum dolore ligamenti, & impingendo Uterus in partes solidiores circa Coxendicem secundum orificium vasa istius comprimuntur, unde mensium impeditus fluxus.

Curacionem proponit cum lavacro aquæ calidæ circa partes dolentes, ut attenuetur materia in ligamento coarctata, & hoc contractum laxetur. Allia exhibet ad majorem attenuationem, & ad aliqualem resolutionem, & quia specificum putat Utero, cum frequentor in istius affectibus hoc utatur. Lac ovillum imperat, quia indicatione, difficile est comprehendere; cum hoc exhibeat ante purgationem, suspicandum est Lavacrum, Allium, & Lac exhibere tamquam præparantia humorem purgandum, & etiam prout sedativa doloris, cujus sedationem superius amavit, antequam purgaret. In his ergo tandiù insistendum, donec dolor cesset, vel mitigetur. Lac ovillum eligit, quia minus flatuosum, & etiam quia magis pingue, & ad dolorem sedandum magis idoneum. Impermixtum proponit, ut ejus virtus anodyna non alteretur, & ut advertat non exhibendum cum Allio, sed hoc usurpandum post multas horas ab Allio. Postea purgatio molienda, huic propriæ erunt *Pil. de Sagapeno, & Fœtida; Hydragoga*, etiam optima erunt, cum humores subtiles, & serosi sint causa læsionis ligamentorum. Ante purgationem more solito præmittit fomentum ventris faciendum, vel cum aqua simplici calidæ, vel cum decocto emolliente, spon-gias hoc imbutas ventri applicando, huic succedat locale Utero, cum provisum sit toti purgatione. Locale est fomentum ex *Fœniculo, & Absinthio*, fumus hujus decoctionis excipiendus in Uterum, & herbæ calidæ regioni Uteri in Emplastri formam applicandæ, quamvis fomentum accipiendum sit solum pro remedio extrinsecus applicato. *Artemisia, Matricaria, Rosmarinum, Pulegium, Rubiæ tinctorum*, eundem fortientur effectum, corroborandi Uterum, & materiam in eo contentam exsiccandi, vel ad exitum disponendi, quem in propositis remediis perquirat. A fomento repositionem Uteri cum digito experiatur; hoc obtento, Scillam admoveo Utero, valde efficacem ad materiam incidendam, attenuandam, & purgandam, apponitur autem cum pessario in illius succo immerso, ut colligitur à lectione Foesii, postea scillam in subditio apponito, cui substitui possunt, quæ dicta sunt superius. Die interposito, medicamentum, quod præparatur cum *Narcissino* adhibet; credo esse Oleum *Narcissinum* ab Actio descriptum *tetrabil. i. ser. i.* Hæc omnia ad purgandum Uterum videntur destinata, dum subjungit, *si verò purgata visa fuerit esse*, idest si ab istis moderata humoris copia extracta fuerit, *Necopon* apponito, quod superius dixi esse unguentum odorosum, quod cum sit nobis ignotum, loco istius uti licet *Balsamo apopleptico, Oleo Nucis moscatae, cum quinta essentia Citri, balsamo Peruviano, & Orientali*, os Uteri inungendo, vel dissolutum in aqua *Artemisia*, vel *Pulegi*, vel *Melisse* in Uterum injicendo, & potest bis in die unctio reiterari; postero verò die cum unguento rosaceo, quod odore suavi Uterum recreat, & calorem præmissi medicamenti temperat. Apparentibus tempore purgationis mensibus ab omni medicamento supersedendum, & reassumenda ubi cesserint; si verò fluxus sanguinis menstrui non respondeat quantitati consuetæ, medicamentum in Textu descriptum pro mensium excitatione exhibendum, quod si suspectum sit pro *Cantaridibus*, exhibendum aliquod infra suo loco proponendum; prævidit Hippocrates incommodum à *Cantharidi-*



ridibus, nempe dolorem; & Urine stillicidium, dum his symptomatibus supervenientibus in sessionem in aqua calida proponit, & aquam mulsam aquosam imperat; & si menses non fluunt, & per hos non purgetur, iterum repetendum remedium, consulit, usquequo menses fluant rite, ex quo diximus menses omni conatu esse provocandos, antequam purgatio per alia medicamenta reassumatur. Reliqua sunt clara. Vide lib. 2. de Morb. Mul. num. 31. & 32. 29. ad Vesicam; & sedem allabuntur; ut in hoc lib. num. 50. & lib. 2. de Morb. Mul. n. 33. & 34.

TEXT. IX. Si ex partu non fuerit purgata, &c.

Cachexiam videtur describere Hipp. vel saltem istius principium ex retento puerperio ortam. Pro intelligentia hujus morbi cum sua causa, supponendum est ex anatomicis demonstrationibus in Utero esse acerbula, seu Coryliones dicti, qui aliud non sunt, quam vasa sanguifera Uteri, quæ extimam illius superficiem perforantia: per anfractuosos velut canales, & Tubulos in eminentias quasdam in intima parte desinunt, & in superficie cavitatem Uteri respiciente orificia vasorum suæ divaricationis terminum inveniunt; per hæc orificia menstruus sanguis statuto tempore in cavitatem descendit Uteri; & ab hac extra pudenda. In prædictis canalibus, & tubulis per anfractus divaricatis, ab arteriarum numerosa ramificatione colligitur sanguis quantitate excedens in mulieribus, cumque ad turgentiam intumuerit à spiritu in sanguine existente, & impetum faciente, orificia aperiuntur, & exitum sibi parat, & pro tempore, quo turgentia vasorum advenit, mensium fluxus renovatur; hac de causa in aliquibus anticipat, & in aliis postponit. Aliæ arteriæ ad collum, & Vaginam Uteri descendunt, per quarum orificia purgatur sanguis menstruus tempore gravitationis. Hanc quantitatem sanguinis voluit natura in Fœminis pro nutritione Fœtus sine Matris detrimento; ut quantitas, quæ, gravida non existente fœmina, excedit, excernatur, gravida facta in alimoniam Fœtus consumetur. Colligitur hæc quantitas sanguinis in Mulieribus ob vasorum angustiam, quam in istis voluit natura, à qua non potest sine detrimento contineri tota illa quantitas sanguinis, quæ in uno mense superexcedit vasorum capacitatem. Secundò, ob insensibilem transpirationem, quæ in Fœminis est diminuta, ob calorem imbecilem. Tertiò, ob vitam sedentariam. Hanc quantitatem colligi, & cumulari in vasis prædictis Uteri restantur observationes in Cadaveribus Fœminarum factæ, cum in istis defunctis tempore instantium mensium reperta fuerint vasa prædicta sanguine turgida, & valde dilatata; sicut etiam talia, & multò majora sunt tempore gravitationis, in quo hepar uterinum dictis eminentiis, quibus orificia vasorum inferuntur, annectitur, hac via, & vasis umbilicalibus Fœtus sanguine Matris pro nutrimento gaudet. In partu, hepate uterino, seu secundina evulsa, orificia vasorum aperiuntur, & per ea sanguis, quo turgent, effunditur in Uterum, donec ad suum statum naturalem reducantur, & dicitur hæc effusio Puerperium; & si orificia claudantur ab humore crasso, vel à sanguine concreto, Puerperium deficit, Venter, ut ait Hipp. tumet; cum retentus sanguis fermentet in vasis à vapore elevato, per fermentationem distenditur Uterus cum tumore, & Coxa tument, dum fermentatio sanguinis in vasis, seu arteriis Uteri fit communis arteriæ crurali, cujus aliquæ illarum sunt ramificationes, & eadem ratione tument Coxæ, & cum istis etiam Crura. Ab eadem fermentatione exaltatæ partes salinæ vellicando membranas Uteri, & circumstantium partium rigorem, & dolorem pariunt, & animi defectum, si os ventriculi afficiant. In progressu morbi rubent cavæ, idest convexæ partes faciei, quæ sunt genæ servientes parti cavæ oris, nisi quis velit per partes cavas faciei oculos, & nates intelligere, parum tamen hoc interest, dummodo nobis constet ex rubore fermentationem, & effervescentiam sanguinis in Utero adeò auctam fuisse, ut sanguinem in vasis capitis effervescere faciat. Ab hac retentione, & fermentatione sanguinis massa istius pravas contrahit qualitates, & cum istis dispositionem ad cachexiam. Curationem fomentis incipit, quæ parari possunt ex decoctione, Sacci Opera Med. Tom. II.

Sabina, Salvia, Artemisia, Matricaria, Veronica, Pulegii, Cyclaminum, est medicamentum ex cyclamine paratum, & unguentum de Arthanita, quod exterius facto fomento potest apponi regioni Uteri; potest etiam interius apponi, si dissolvatur cum decocto prædicto, & in Uterum injiciatur. Succus etiam Cyclaminis injectus cum aqua hordei, summè valet ad auferendum impedimentum in orificiis vasorum Uteri existens. Horum remedium externorum virtutem corroborare nititur Hipp. interno medicamento, nempe cum tæda præparato. Tæda dicitur ramus arboris resinosa, qualis est Pinus sylvestris, & Abies, cujusrami antiquis loco facum serviebant, quibus etiam in Nuptiis utebantur ex cortice, & summitatibus istarum arborum parantur decocta, essentia, & aqua, præcipue ex summitatibus collectis tempore Veris, in quo humores arborum turgent; in istis enim est efficax virtus attenuandi, incidendi, volatilizandi, & acidum coagulans extinguendi, idè sunt specifica in Scorbuto. Huic remedio substituere possumus pulverem dictum Dominarum, alium factum ex Myrrha, Aloe, Croco, & Borace minerali a. ʒ. i. cum decocto Sabina, & Aristolochia rot. in vino, hic non est exhibendus, nisi transacto tempore puerperii quia purgat; omnia chalybeata conveniunt, Succus Boraginis, Petroselinii, Pomorum ad ʒ. i. cum vino sunt mirabiles, sicut radix Peonie ad ʒ. i. Ori Uteri apponit descriptum medicamentum, nempe pinguedinem Anatis, Myrrham, & Resinam tepidam. Potest fieri suffumigium ex Bdellio, Myrrha, Suecino, & Colocynthide; hujus usus est egregius in hoc symptomate; reliqua patent. Omnia cum cibo proposita menses promonent. Dulcia prohibentur, quia hæc aquam, & pituitam faciunt, quæ causam hujus morbi fovere possunt; dulcia talia esse docuit Hipp. lib. de affectionibus. Ab his monemur in puerperii defectu unicum remedium esse sanguinem ad fluxum promovere.

TEXT. X. Si Uteri pituita impleti fuerint, &c.

Uteri implentur pituita, quando hæc in sanguine redundat, prout menses albi, hoc est diluti coloris, demonstrant, & pellicula, in eodem sanguine inspicitur, quæ non sunt nisi pituita in formam membranz extensa; & indurata, à sanguine hujus conditionis nutritioni inepto fit tenuis agra, idest emaciatur; & pavidæ, ob spirituum languorem à tali sanguine per arterias, modo superius explicato, ad Uterum defertur, nec nisi per istas à capite, vel inferiore Ventre ad Uterum duci potest, & in cavitatem Uteri effunditur, & ita ab hoc humore humectatur, & conspurcatur, ut pudore potius, quam alio motivo, cum Vira coire non velit. Interrogatio posita ab Hipp. non est omittenda in quolibet fluxu, non quia noscamus, an à capite, vel ventriculo fluxio procedat, sed ut eliciamus indicationem moderandi acrimoniam, & exsiccandi, vel solum exsiccandi deficiente acrimonia. Curatio diffusius exponetur cum Hipp. sequenti libro de Morb. Mul. & sequenti num. 15. notandum hic grossorum succum esse illorum fructuum, qui sunt velut flores in arbore, ut sunt primi ficus, per acerba, adstringentia veniunt, & monemur, hæc in fluxu albo non esse administranda, nisi ultimo loco.

TEXT. XI. Si Uteri inflammati fuerint, menses omnino prodeunt. Legit Foesius, menses prorsus non eunt, &c.

De vera inflammatione non loqui Hipp. in hoc Textu; manifestum sit ab absentia Febris, quæ est inseparabilis veræ inflammationis comes, quam expressit lib. 2. de Morb. Mul. num. 54. ubi de vera Uteri inflammatione loquitur. Quapropter cum Martiano asserendum, per inflammationem intelligendum esse intumescentiam Uteri, cum mos sit Hipp. hanc inflammationis nomine designare. Hujus intumescentiæ causa sunt menses suppressi, & tali depravatione affecti, qualis succedit in Gravidis, quæ & jejuna, & cibo plena vomunt in principio gravitationis, ob portionem sanguinis à nutritione Fœtus superfluum cum aliqua depravatione, à qua fermentum ventriculi depravatur, vel vapore, vel concursu dicti humoris depravati ad eum media circulatione. Hanc depravationem ostendunt



dunt *mensēs pravi*; sicut suppressionem pauci manifestant. Hæc gravidarum symptomata sequuntur, *dolor imi ventris*, & *lumborum*, & *deliquia animi*, quæ gravidis etiam propria, cum eadem sit causa vellicans tam partes sensitivas Uteri, quam oris ventriculi, cum deliquio. Suppressi menses stagnant in vasis Uteri, & motu suarum particularum fermentant, & fermentando fumum, seu exhalationum copiam emittunt, quam in fermentantibus corporibus observamus; ab hac dilatatur, & extenditur Uterus, adeo ut putetur Fœminam gravidam esse; *Venter tumidus*; aliquando *durus*, aliquando *mollis*, prout exhalationes augentur, vel minuantur, & prout earum vis; & energia valet, vel languet. Has exhalationes designavit Hipp. in illo verbo, *inflatur*, quod vertit Fœsius, *flatu distenditur*. Si contrigeris, seu contraxeris hunc ventris tumorem manu, ut legit Fœsius, *evanescit*, ut plenitudo vacua evadat: à compressione enim virtus energetica exhalationum dissolvitur; unde tumor evanescit. Hoc signo veram à falsa gravitatione distinguimus, cum in illa qualibet contractione numquam cedat tumor. Progrediente tempore suppressionis magis augetur quantitas sanguinis, & tumor crescit, ut amplitudinem gravidæ emuletur. Ubi verò decem menses præterierint, *Venter aqua impletur*, & *umbilicus eminet*, dum effervesceat, & fermentescit sanguis stagnans in Utero, huiusmodi motu rarefcit, & in serum resolvitur: eadem fermentatione lymphæ in vasis turgēt Uteri, & turgentia rumpuntur, & Uterus aqua impletur; exhalationes ab eodem sanguine evolantes ad partes supernas fermenta chyli corrumpunt, ut alimenta in ferocem cruditatem abeant, sanguinis massa ab eisdem depravata, vel malè alterando chylum, vel serum copiosè ab aliarum particularum consortio disgregans, huius copiam conspicuam facit, quam ad Uterum dimittendo natura, hunc aquarum redundantia turgidum reddit. Hinc alimentis in excrementa transeuntibus, & sanguine malè affecto supervenit *macies in colli*, & *clavicularum attenuatione* manifestata; & *pedes* etiam à feri redundantia intumescunt. Curationem colligit in purgatione totius, cum solvente Alvi, & speciale erit aquam purgans. Pro purgatione Uteri remedia ad hanc specifica habemus in hoc lib. numer. 107. & in *Actio retrab. 1. ferm. 4. cap. 153.* eligenda, quæ acrimonia carent, & ex eis possunt parari injectiones, luffumigia, linimenta ad pessaria inungenda, vel ad illiniendum Uterum. Videatur idem *Actius retrab. 4. ferm. 4. cap. 55.* ubi proponit pessaria menses educantia, & purgantia etiam Uterum; *Mercuriali* utitur etiam in cibo, quia Uterum specificè purgat. Addo, purgationem hanc in principio esse peragendam, si cerri simus de falsa gravitatione, si non, in decimo mense; & quia habemus depravationem fermenti ventriculi, & massæ sanguinæ, utrumque corroborantibus aromaticis remittendum, & cum menses deficiant, hi provocandi. Curationem ex integro proponit Hippoc. lib. 2. de *Morb. Mul. num. 20. num. 27. & 28.* Prognosticum edit dicendo, *Morbis est periculosus*.

TEXT. XII. Si ignis sacer, Erisipelas dictus, in Uteris oboriatur, &c.

Hic agit de alio tumore Uteri, sed cum calore conjuncto, ut patet à febre, & inferius enumerat *pustulas Corporis*, *ruborem faciei*, *sitim magnam*, & *fauces siccas*; quæ sunt caloris indicia: ab hoc calore tumor Erisipelas nominat, qui est tumor cum calore, rubore, & febre; ex quo colligere licet, hunc tumorem esse à sero bilioso in vasis redundante, & huius indicium habemus à præcedenti *intumescencia pedum*, *crurum*, & *coxarum*, cum materiam tumoris harum partium à toto, non ab Utero provenire credendum sit; cum impletæ fuerint hæ partes illæ Ventris, & Uteri præcipuè, stante humoris serosi abundantia, implentur secundum porositates, & vasa capillaria. Hunc cursum humoris à pedibus in Ventrem frequenter in hydrope observamus. Quapropter non est difficile credere à coxis ad Uterum humorem posse transferri; fixato sero bilioso in Utero fit rigor, ut fieri solet in principio erisipelatis, & febris accenditur, ut solet in inflammatione; & quia calor, & materia, in qua fundatur, est acris vellicatione, rosione dolorem parit, ob istius vehementiam

jaçtat seipsam, & quiescere non potest. Adeffe abundantiam feri sanguinei biliosi, demonstrant pustulæ in corpore, & rubor faciei. Cum hoc tumore conjungitur hysterica passio, cujus signa sunt *dolor ad præcordia*, *pectora*, & *caput*; ab imo ventre ad has partes ascendens, ascendit autem per nervos, ut dictum est de suffocationis hysterica causa; & *torpor in manibus*, per remissionem doloris relictus nervosas partes affectas ostendit, cum torpor sit diminutio sensus, & morus, quæ sunt actiones nervorum; & quia torpor est magis sensibilis in manibus, in quibus est magnus concursus nervorum partium, de torpore solum manuum conqueritur patiens. Clarius suffocationem expressit Hipp. in illis verbis: & *stragulatio remiserit*, & superius *livida fit*. Curationem dirigit pro grvida, & non grvida; in prima Dietam solum proponit, & si Venter non emittat fœces, clystere educit. Hoc exemplo mone-mur, gravidas non esse purgandas: & verba superius allata, *Ventrem turbare*, vel sunt referenda ad Curationem in genere, in qua continetur illa differentia morbi in non gravidis; posita verò differentia morbi huius in grvida, non est purgandum, vel per *turbare* debemus intelligere leniter alvum movere lenienti medicamento, cum ea minori dosi, qua alvum movere possit. Sed melius dicendum est rextum alvi turbationem insinuare, quando dolor affligit patientem, pro auferenda causa doloris solum antecedente, & doloris ablatione, à quo abortus fieri potest. Dieta in grvida sit plenior, ob fœtus conservationem. Si dolore affligatur patiens, *frigefactoria* imperat, à quibus & calor acris, & acrimonia feri biliosi moderatur, quapropter *succi*, *aqua destillata*, *decolla herbarum refrigerantium* eligenda. Si grvida non sit mulier, medicamentum purgans exhibet, quo lene esse debet, quia symptomata prædicta in vigore existentia magnam purgationem non permittunt, idèd subjungit: *Postquam calor*, & *stragulatio remiserit*, & *tumor non fuerit sedatus*, medicamentum fortius infra purgans, postea bibendum dato. A tumore ventris permanente, humoris fermentati existentiam colligit, à quo purgatio indicatur à remissione caloris, & suffocationis concoctionem ejusdem humoris deducit, quæ duo complent verum indicans purgationem. Alterantia frigida, ratione causæ exhibenda, cum sit calida, & cum talis sit etiam causa doloris, ista etiam conveniunt frigida. Vide lib. 2. de *Morb. Mul. num. 58.* Prognosticum de grvida protulit Hippocr. in illis verbis: *hic morbus si prægnanti fiat, moritur, sin minus curata sanatur*. De non grvida dicit: *morbis autem hunc pauci effugiunt*.

TEXT. XIII. Si Uteri præternaturam hiant, &c.

Uteri hiant, quando istorum orificium dilatatur præternaturam, & contingit, quando ejus orificii figura in longum ducta, & parum dilatata ad instar orificii penis, in figuram orbicularem transit; hancque conservat, licet huius orificii substantia in plicaturas conformata, sit extensibilis, & contrahibilis. Signa huius affectus sunt mensium abundantia, dilatatis cum orificio vasis sanguifluis, & debilitata vi, qua oscula illorum constringuntur, exitus seminis in Uterum ejaculati, cum ob amplitudinem orificii non possit hoc constringi pro retentione illius, ut decet, fracta virtute se constringendi; à figura sphaerica perfecta constrictionem interdicente; idèd in dilatatione oris Uteri semper adest sterilitas. A paucis consideratur hæc causa, licet magis frequens, quam illa intemperiei, & præcipuè in eis, quæ pepererunt, *digito hæc dilatatio fit sensibilis*. Causam huius affectus assignat primò Hipp. in illis verbis, *menses viscosiores*; crassities enim sanguinis est causa remota, à qua fit suppressio. Secundò proximam declarat; *fluxum*, nempe sanguinis, succedentem post longam mensium suppressionem, derepentè factum. Ob dictam suppressionem copiosè evenit fluxus sanguinis, dum per hunc exit sanguis, qui per plures menses exire debebat, derepentè non solum inexpectatum fluxum connotat, sed etiam violentiam exitus designat, à qua oris Uteri fibræ ita afficiuntur, ut virtutem elasticam se remittendi ad integram occlusionem amittant. Dilatationem prædictam, & san-



& sanguinis fluxum concomitantur dolor imi Ventr̃is, & lumborum, Febris, & rigor; & inseparabiliter cum fluxu sanguinis per Uterum conjungi dolorem imi Ventr̃is, & lumborum, quotidiana probat experientia, & febris ferè in omni fluxu sanguinis accenditur, ob fermentationem inordinatam sanguinis, quam patitur in dicto fluxu. Curationem distinguit in plura capita. Primò durante dolore Uteri, & lumborum in præsentia fluxus sanguinis, illum eradicare contendit Hipp. *tepefactoris*; ait enim: *cum maximè habuerit, tepefactoria apponito* (ait *Foesius*, *tepefactoria in funditiis apponito*.) Tepefactoria sunt, quæ inter calida, & frigida medium tenent; talia sunt anodyna. *Subdititia* sunt pessaria, quibus non video, quo fructu uti possimus; præsente fluxu potius fomenta anodyna regioni Uteri apposita, quæ & imperat Hipp. videntur propria. His inservire possunt *Malva, Althea, Melilotum, Parietaria, Branca Ursina, Fœnugræco*, horum simplicium decoctione fovendo regionem Uteri, fugiendo quæ mordent, & sunt calida, & acrida; idè etiam fugienda fomenta nimis calida, quia rationem acris induunt. Olea anodyna erunt forsàn meliora, sicut *omenta animalium*. Ratio hujus remedii est, quia dolor sanguinem in copia vocat ad partem dolentem cum conservatione fluxus. Hoc consilium summè rationabile, & utile nullos nostris temporibus invenit sequaces; in fluxu hoc sanguinis negligit Hipp. sectionem venæ, tamquam revulsivum remedium, quia talis fluxus est à retentis mensibus, & per aliquot menses, quapropter talis excretio, etiam si copiosa correspondet retentioni sanguinis plurium mensium, & est evacuatio naturalis, cui non debetur venæ sectio, potius hæc conveniret in suppressione mensium antecedenti. Si verò quantitas fluentis sanguinis excedat quantitatem sanguinis, quæ fluere debet tempore suppressionis, tunc cogitandum est de remedio revulsivo. Nec ratione doloris convenit venæ sectio ad inflammationem præcavendam, dum sanguis profluit extrà vasa, & intrà corpus non retinetur, nec stagnat à dolore tractus. Secundò *post remissionem doloris Uterus foveta*, quibus remediis non explicat, crederem convenire absterfiva, ut orificia vasorum à sanguine concrecente mundarentur, nempe cum *decocto Mercurialis, hyssopi, hordei, addito melle*, & etiam extrinsecus cum eis, qui calorem Uteri à copiosa evacuatione debilitatum remittere possint, & sint temperatè calida uterina. A fomento purgationem impetrat, ut removeatur causa suppressionis mensium. Hæc est pituita crassa, per quam sanguis fit crassus, ut notat in principio Textus, & etiam quia purgatio potest fungi revulsionis officio; & etiam ad purgandos humores acres in fluxu exaltatos, & disgregatos, ne eorum acrimonia fluxum foveant. Post purgationem consulit *subdititia*, pessos, vel suffumigia cum eis, quæ non mordent, sed corroborant. Cum menses suppressi sint causa hujus affectus, hi statutis temporibus excitandi, & in hoc consistit præservatio: & *postea acerbis*, idè adstringentibus *os Uteri abluendum*, sed non multum, ne suppressio mensium contumax valdè fiat. *Cibis siccissimis utatur*, ut exsiccatione *os Uteri restringatur*, & orificia vasorum corroborentur. Tertio, *si ab his non sanetur, medicamentum vomitivum, & purgativum exhibeto*, ut purgetur totum ab humoribus, qui suppressionem mensium pariunt, & fluxum sanguinis foveant. Hic morbus *lethalis est*, quia in hydropem transit, vel ulcera Uteri inducit, vel in fluxum continuum transit. Vide num. 52. 53. lib. 2. de Morb. Mulier.

TEXT. XIV. Si Uteri ad medium lumborum processerint &c.

De alio descensu Uteri hic agit ad medios lumbos; hunc descensum aperit, quando exponit difficultatem in excernendis fecibus alvi, & in urinæ stillicidio, nam ex istis colligimus Uterum descendere deorsum, & sphincterem ani, & visicæ comprimere, à qua compressione dicta difficultas, & stillicidium eodem tempore comprimit capita musculorum ab osse sacro, vel osse pubis derivata, & ad coxas, & crura descendentia cum contractione harum partium. Curationem auspicatur ab intrusione aeris in Uterum, cum fistula vesicæ alicujus animalis alligatæ prius inflatæ,

& postea compressæ; ab aeris enim frigiditate sive positiva, sive respectiva vellicatur Uteri membrana interior, à vellicatione contractio, à contractione sursum trahitur Uterus. *Lenticula decocto* præparat ægrum ad vomitum, quem laudat ob rationem superius dictam. Medicamentum ex lauto invenies in serie medicamentorum descriptorum in hoc libr. post numer. 28. pro crure læso. Vide libr. 1. de Morbis Mulier. numer. 116. & 22. libr. 2. Reliqua patent ex dictis.

TEXT. XV. Cum Fluxus albus abortus fuerit, &c.

De Fluxu albo mulierum hic agit Hipp. nempe de illo fluxu, qui fit per Uterum materia ab isto continuo stillante colore alba, ex quo fluxus albi nomen accepit. Hujus causam refundit Hipp. in naturam pituitosam, idè in redundantiam humoris pituitosi, & serosi in corpore, cui si febris superveniat, & bilis in eo commota fuerit, & non purgata, sed sero, & pituitæ commixta maneat, hos acrimonia naturali à febrili calore aucta, acres reddit, qui, si ad Ventr̃is vasa, seu glandulas intestinorum disgregatione facta, delati fuerint, Ventr̃is fluxum promovebunt, si verò ad Uteri vasa sive interna, sive externa, vel lacunas, de quibus egit *Regnerus Graaf in suo tractatu de Organis Mulier.* generationi servientibus, fluxum Uteri album excitabunt; ex quo habemus, Hipp. velle fluxus albi causam esse redundantiam humoris serosi, seu pituitosi cum acrimonia, qua naturam irritat pro expulsionem, & copia fluxum ferè continuum perennat. Ab hac causa deducitur ratio explicans omnia signa in hoc Textu ab Hipp. relata: *Urina Asinina* apparet, hoc est alba, & crassa, quia huic exeunti miscetur materia illa alba fluxus Uteri. Hanc diximus esse acrem; idèque in Utero collecta hujus membranas vellicando, aliqualem excitat dolorem in imo Ventre, ubi Uterus residet, qui correspondendo lumbis cum Utero consentientibus ratione vasorum, etiam in istis fit sensibilis, & per hoc signum muliebris fluxus à Gonorrhæa distinguitur, in qua non adest lumborum dolor. *Tument crura, & manus, & cavitas sub oculis elevatur, & oculi humidi sunt* ob abundantiam dictæ serositatis, seu pituitæ, quæ ad dictas partes fluit, & in earumdem porositatibus remoratur ob suam viscositatem; unde in tumorem elevantur sine fluctuatione, & per vasa lymphatica oculorum portio exit. *Color fit arcuatus*, idè flavus, & albus, ob admixtionem bilis cum pituita, vel sero, à quibus color flavus dilutus proficiscitur. *Cum iter facit, anhelat*, è quia à motu rarefacta pituita, & serum vasa pulmonum implent, eorumque substantiam opprimendo, difficile illorum motum reddunt; unde respirandi difficultas.

Curationem hujus affectus molitur Hipp. cum corticibus *papaveris rubri, & albi*, nempe cum corticibus capitum istorum, etiam cum cortice *granatorum torrefactorum sub cineribus*, & hæc exhibet cum *polenta*; unde deducimus indicationem esse incrassandi magis hunc humorem, cum ex incrassatione ejus acrimonia etiam retundatur, ut adnotavit in libr. de natura hum. agendo de fluxione acris ad oculos, & vasa adstringendi, quæ in fluxu copioso sunt valdè dilatata, nec cessabit fluxus ad ea, nisi adstringentibus dilatatio tollatur; idè videntur convenire *decoctio Plantaginis, Consolida, & Tormentilla, & Nux moscata assata, & divisa, si una pars maneat, altera sero sumatur per aliquot dies. Emulsio ex semine Lactucæ, & Rumicis acuti* facta cum aqua chalybeata valet, sicut membrana rubra interior castanearum ad 3. ii. cum totidem rasura Eboris in vino austero, & cortex ovi incubati post exitum pulli pulver. & exhibitus in aqua ferrata. Sem. Ameos ad 3. i. & Peonia gr. xv. in vino austero exhibita valent, sicut & acini uva pul. Fluxu moderato *pharmacum vomitivum* exhibet, & postea *Lac Asininum*, ut per inferiora purget. Hic perpendendum est Hipp. artificium in curatione hujus affectus; nam primò vult minorationem fluxus materiæ ad Uterum per adstringentia, & incrassantia, deinde materiam solutam ad dictam partem fluere, ab hac divertit vomitu; tutior enim est vomitus, quam alvi motus, seu purgatio, quia ille revellit ab Utero, hic ad proximas Utero partes ducit; ad hujus imitationem

Gal.



*Gal.* ad vias Urinæ ducit, sed neutrum assequi possemus, nisi vasa Uteri adstricta fuerint; quod aliquetiam non inconsultè cum pessariis adstringentibus, & suffumigationibus eorundem adstrictionem tenent. Ultimò ad attemperandam acrimoniam humoris ad novi, & melioris sanguinis generationem, *Lac bubulum per quadraginta dies* exhibet. Hac regula *Lac Mera-cum*, hoc est purum, & sincerum, sumit, & sub dio exposita per noctem, & quartam partem aquæ admisceto, & vinum, ex lectione *Foesii*, ad quartam partem aquæ addit. Quantitatem Lactis non determinat, quia hujus determinatio pendet à natura ægotantis, à conditione ventriculi; idèò subjungit Hipp. *si poterit*. Quantitati ergo Lactis à Medico determinatæ addatur quarta pars aquæ, & vini quarta pars respectu quantitatis aquæ; fuit enim apud Antiquos consuetum vinum in morbis pituitosis Lacti addere ad correctionem ipsius lactis, tantum abest, quod vinum aciditate Lac corrumpat, maxime si sit generosum, prout vulgus Medicorum sentit, quin potius corrigit. Adèò frigidum Lac amavit Hipp. quale est illud, aeri frigido noctis expositum, ut bilem valde calidam moderaretur; idèò etiam superius cibos frigidos commendavit, & etiam quia à frigore copia parris butyrosæ colligitur, à qua acrimonia humorum edulcoratur, & incrassatione mitescit. In cæna Alicam forbendam præbet; est autem Alica factitium quid ex farinis, de quo vide *Plinium lib. 28. Historia naturalis, cap. 11. & 17.* Cum cœnam tantummodo imperet Hipp. argumentum est magnam quantitatem lactis exhibere, ut serviat pro prandio. Post decem dies assumpti lactis hoc modo parati, Lactis, & aquæ decimam partem subtrahito, & ejus loco addito lactis recentis multæ paræ quantitatem, & die sequenti duabus partibus lactis refrigerati detractis, alias duas recentis substituit, hocque modo per quatuor dies lac potandum esse jubet, quibus elapsis singulo die, decima pars lactis alterati detracta, & tantum dicitur recenti addita procedit, quousque una tantummodo sit alterati portio, & novem recentis. Postquam verò per dies quatuordecim, à prædictis quatuor diebus enumerando; Lac modo prædicto potaverit ægra, tertiam aquæ partem lacti addendo per alios decem dies bibendum exhibet. Hic modus lac exhibendi respicit primò alterationem humoris; secundò lac recentem multum alterationem moderatam, & nutritionem, & generationem optimi sanguinis. Quæ de norma victus hic tradit Hipp. explicatione non indigent.

TEXT. XVI. Cum conceperis, & Uterum ut par-tus gestarit, ea que natura sterilis est. Legit *Martianus* cum *Basilienſi Codice: Quum partus inserit eam, &c.*

Lecto hoc modo Textu patet ejus sensus, alioquin valde obſcurus. Patet loqui Hipp. de muliere, quæ credit gravidam esse ex mensium defectu, & ab aliis signis enumeratis in Textu; postea derepentè multi sunt menses, & puri, & fortes, idest copiosi, & cum vehementia, ab hoc fluxu mulier abortum passam esse credit; hoc pacto partum luisse, dicitur, cum crederet se gravidam esse, & non esset; quapropter hic fluxus habetur pro signo falsæ gravidationis: limitationem tamen addit; nam si hic fluxus semel fiat, & per se sistatur, possumus cum ratione suspicari de vera gravidatione, & præcipuè si succedat in primis mensibus, in quibus Uteri vasa copioso sanguine redundant, cum tota quantitas fluxa ad Uterum in primis mensibus non consumatur à fœtu parvo, ista quantitate impetum faciente oscula vasorum per partem externam colli Uteri divaricatorum, & quæ sunt ramificationes vasorum ad internam partem tendentium referat, & exit quandoque sine abortu sanguis; si verò compareat fluxus, & iterum atque iterum in mense redeat, & sine externo auxilio desinat cum pallore, & macie patientis, signum infallibile falsæ gravidationis existit. Hujus causam non reddit Hipp. facillimè tamen invenitur in communi causa suppressionis mensium, quæ est vel vasorum angustia naturalis, vel præternaturalis ab humore obstruente inducta, vel sanguinis crassities. Prima excluditur à fluxu sanguinis copioso, & vehementi superveniente, & secunda magis

rationi consona videtur, & ut clarè demonstretur, recolenda est causa fluxus menstrui naturalis, superius exposita, nempe collectio sanguinis superflui in vasis Uteri, cum ejusdem effervescencia, à quantitate collecta pendente, & ab Uteri calore, qui si fuerit validus, cita erit fermentatio, si debilis, tarda. Si sanguis sit talis conditionis, ut non effervescat in Uteri vasis post collectionem quantitatis duorum, vel trium mensium, hujusmodi quantitas in vasis retinetur per dictum tempus, & effervescencia deinde concepta, referando vasorum orificia, cum impetu exit. Talem conditionem stagnantis sanguinis in vasis largiuntur et particule sanguinis crassæ redundantes, à quibus particule mobiles, & activæ spirituum ligantur, & opprimuntur, ut effervescencia, & fermentatio necessaria pro impetu concipiendo, & pro vasorum reſeratione impediantur, in uno mense, sed ad hanc subeundam duo vel tres menses requirantur; in quibus particule crassæ attenuentur, & libertas, & motus ad effervescenciam requisitus spiritibus, particulisque activis conceditur; & si calor Uteri fuerit debilis, fermentatio retardatur; sicut si acidum præternaturale in Utero dominabitur. Hinc rectè pro curatione hujus materiæ crassæ evacuationem medicamento supra, & infra movente molitur Hipp. & usu Lactis, & Seri fluiditatem sanguini conciliare satagit; qua ratione utitur *Asinino lacte* maxime fluido, & concurrente etiam Uteri mala dispositione hujus purgationem jure desiderat, & corroborationem caloris cum suffitu aromatum. *Cyceon* est mixtura, cum vino, farinis, melle, & quandoque caſeo composita.

TEXT. XVII. Si acetabula pituita plena fuerint, &c.

In hoc Textu proponit Abortum à redundantia pituitæ in Utero, & præcipuè in acetabulis. Sunt autem hæc orificia vasorum hiantium in cavitatem Uteri, & per quæ menses fiunt. Dicuntur etiam acetabula eminentiæ illæ, de quibus diximus superius, placentam Uterinam in principio gravidationis uniri. Si ergo pituita ad istas eminentias per vasa, quæ in eis reperiuntur, & per quæ connectuntur, cum placenta in copia deferatur, quia in sanguine redundat, vinculum illud quod placentam Utero unit, ab humido pituitæ laxatur, & à pondere fœtus in placenta existentis ex toto solvitur; idèò etiam abortus non sequitur, nisi fœtu fortiori facto, & illius pondere vincente resistantiam ligamenti, placenta ab Utero divulla, & ligamenta soluta, necessitatem abortus inferunt; quapropter constat, eos errare existimantes Abortum à laxatis Uteri ligamentis superioribus procedere. Hujus causæ signa exposuit Hipp. in defluxu humiditatis mucosæ, & viscosæ ab Utero, qui fluxus abortum præcedit, & etiam gravida non existente muliere post purgationem menstruum per duos, ac tres dies dicta materia mucosa exit. Pro Curatione præſervativa, quam incipientem esse in fine temporis puerperii jubet, mihi videtur determinatur à subsequentibus verbis Hipp. & primò vult ablutionem cum succo Grossorum: sunt autem Grossi primæ Ficus tamquam flores à planta erumpentes, & de istarum succo loquitur hic Hipp. & cum non semper virides habeantur ficus, dictis primitiis exsiccatis uti possumus in decoctione, Dicit Hipp. hanc eluere; unde dubium emergit, an corpus totum hoc succo sit abluendum, an Uterus tantum tamquam pars affecta, & hoc mihi videtur valde rationabile, & tale etiam confirmatur à virtute, & facultate Ficus uterina, cum istarum esus ad partum facilitandum valde confert; idèò si ejus succo, vel decoctione Uterum per injectionem abluamus, extranea in eo existentia educemus, ab omni que immunditie Uteri cavitas abstergetur. Secundò acerbis collusionem parat, & iterum reiterat. Per acerba intelligenda sunt exsiccantia. In hoc sensu steriles dicuntur acerbæ, idest siccæ, & Cerebrum acerbum, idest siccum, & adstrictum. Tertio jubet apponi id, à quo pituita purgatur; & hoc est pessarium subdendum, à quo pituita Uteri purgetur, & hæc invenietis in sequentibus Hipp. medicamentis hoc lib. descriptis. Cum pessario mollia fomenta Uteri regioni adhibet, ut istorum beneficio disponatur materia Uteri ad exitum facilem, & copiosum. Quarto, post pessarium Uterum abluit pari quantitate aqua, & aceti ad hoc ut reliquæ



quæ mucositatis abstergantur, & vasa etiam à purgante aperta, occludantur. Quintò in mensibus, idest quando fluunt, *suffumigationem cum aromatibus* jubet, ad hoc, ut ab istis attenuata pituita ad Uterum concurrens in menstruali purgatione attenuetur, & attenuata exeat cum sanguine. Duo remanent dilucidanda; primum est, cur siccantia Uteri purgationi præponat; secundum, quare totum negligat à pituita purgare. Quoad primum, cum dixerit, hanc purgationem præservativam incipiendam esse termino transacto puerperii, in quo oscula venarum Uteri sunt adhuc laxa à medicamento Uterum purgante, ita possunt dilatari, ut fluxus periculosus excitari possit, à quo præservat præmissa corroboratio per siccantia. Quoad secundum, vel supponit Hipp. purgationi totius satisfactum fuisse cum evacuatione abortum semper sequente, vel cum illa puerperii: idest purgationem totius negligit, vel supponit Uterum esse primario affectum, & suo temperamento, vel fermento depravato serum alibile in mucosam materiam reducere, vel sanguinis partes crassiusculas præcipitare, & retinere, & videmus fluxum esse magis frequentem in mulieribus, quæ frigidam, & humidam Intemperiem Uteri sortitæ sunt, quàm in aliis. Si tamen cognoscamus has mucositates à toto pendere, ob vitium manifestum chylicationis, vel sanguificationis, tunc toti providendum est purgatione humoris pituitosi, crassi, & correctione vitii partis, à quo pender ejus generatio.

TEXT. XVIII. *Cum menses occultati fuerint, &c.*

Suffocationem Uterinam in hoc Textu proponere Hipp. demonstratur à verbis illis, *cum vero ad præcordia elapsi fuerint, Uteri suffocant*; causam exprimit, quando dicit, *cum menses occultati fuerint*, idest non apparuerint; quod non apparet, latet. Quomodo retenta menstrua suffocationem pariant, videtur Hipp. explicasse in illis verbis, *& ubi frequenter acida vomit, ad modicum tempus melius habet*. Si expulsio acidi juvat, ergo acidum est, quod nocet. Aciditas in sanguine præternaturalis cum coagulet, est causa suppressionis mensium, hi suppressi fermentant in loco stagnationis, & per fermentationem particulæ subtilissimæ, quibus inhæret acidum, sursum elatæ vellicando nervos, & plexus mesenterii, & ventriculi, cardiacos, pulmonares, & plexum gangliiformem, hystericam passionem inducunt, pungendo membranas Cerebri, & nervos Colli, vel istorum principia, istas partes tristi sensatione afficiunt. Curationem primò orditur à sedatione affectus hystERICI per ea superius dicta; alia habet Hipp. in hoc libr. num. 58. & 81. & lib. 2. de Morbis Mul. num. 16. 17. 18. Secundò sedato insultu, purgat, & Lac exhibet, bibendum, meo judicio, post medicamentum purgans loco juris, quo nos utimur, & paulò post medicamentum lac exhibet, ut illius virtus augeatur. Exhibetur medicamentum sedata passione hystERICA, quia hæc à medicamento purgantis actione in furorem adigente acidum agitatione, & motione vehementi susciperet incrementum. Tertio post purgationem vomitum movet succo; qualis sit hic succus, non explicat, sed parum interest remedii determinatio, sufficit, quod sit vomitivum, quod valde efficax est in extirpandis reliquiis suffocationis, dum conatu vomitus pars crassior, quæ neglexit potentiam purgantis, educitur, etiam si in remotioribus sinibus sit abscondita. A suppressione mensium acidi humoris copia congregatur in vasis, quæ per vomitum extirpatur. Major difficultas est in hoc, quod naribus idem medicamentum apponendum jubet, nec alia crederem ratione, nisi quia Cerebrum secundum nervosum genus in hoc affectu patitur, & succus nerveus labem contrahit; Cerebri affectionem etiam dolor capitis ostendit; unde purgatio capitis non incongrua, & præcipuè si dolor capitis post accidens perduret, & eò magis conveniret in sententia *Villisi*, qua determinat dictos affectus hystericos quandoque à vitio succi nervosi procedere, in quo casu non solum optima sed necessaria est capitis purgatio. Ab hac praxi Hipp. monentur Medici lesionem capitis post hystericam passionem perseverante Errhynis purgandum caput, & postea corroborandum cum medicamentis ex *Charabe*, *Castoreo*, *Cinabribus* nativa,

& aliis cæphalicis paratis. Reliquum Curationis consistit in promovendis mensibus, pro quo advenit primò pro medicamento, cum *Lanro* apud nos valere *emplastrum de baccis Lauri*. Secundò pro movendis mensibus Hipp. non solum exterius, sed interius etiam usum fuisse *Cantaridibus*: quod remedium valdè suspectum est, ob facultatem corrosivam, qua pollent *Cantarides*: aliqui tamen turò exhiberi posse in vino acido asserunt, cum ab aciditate dicta virtus mortificetur, eo modo quo ab acidis virtus purgantium mortificatur. Tutiora medicamenta menses promoventia inferius describentur.

TEXT. XIX. *Cum in Ventre habens factum, menstruum, aut bimenstruum corruerit, &c.*

In hoc Textu tres casus proponit Hipp. & indicationes ad Curationem istorum necessarias demonstrat. Primus est, quando Mulier in primò, vel secundo mense abortit, cujus causam in Uteri substantiæ tenuitatem, & debilitatem refundit, ut patet ex illis verbis, *non enim prius factum perferre poteris, quàm Uteri ipsius crassi fiant, & robusti evadant*. Uteri tenuitas sequitur tenuitatem totius corporis, quam in principio Textus notat Hipp. in quo notandum est dicere *tenuem præternaturam*, supponendo causam præternaturalem, à qua corpus præternaturaliter attenuetur, & emaciatur. Hinc elicit indicationem Uterum purgandi, cum in hoc reperiantur humores similes illis, per quos totum corpus emaciatur, & videtur Hipp. determinare medicamenta purgantia per os assumpta non sufficere ad purgandos humores in Utero existentes, sed purgandos esse per medicamenta Utero apposita, & multa describit in hoc libr. post numerum 28. Hæc purgatio sufficit etiam pro purgatione totius, quia hoc per Uterum optimè purgatur ob consensum, quem cum toto, & præcipuè à totius extenuatio radicem habeat in Utero. Secundò dicit, *Corpus pinguefaciendum* esse; nam hoc pinguefacto Uteri substantia crassior evadet, & robustior, & tacitè innuit auferendam esse causam præternaturalem maciem totius efficientem, cujus causa cognita contrariis oppugnanda. Alter casus est, in quo mulier valdè pinguis fit, & pinguedine moles Omenti ita excrescit, ut premendo orificium Uteri, cui supponitur, illud claudat, & semini virili ejaculato ingressum interdicat. Curationem totam ponit in attenuatione corporis, & pinguedinis resolutione, cui indicationi satisfacit præcipuè *Diceta* cum alimentis siccis, parvi succi, conditis acido, vel cum eis, quæ alvum subducunt. Attenuationem etiam perquirat medicamento purgante totum corpus, & medicamento Uterum pariter purgante. Omnia medicamenta pro pinguedine tollenda ab Authoribus proposita, huic indicationi satisfaciunt. Tertius casus est, in quo *Os Uteri durum fit*, idest quando tumor aliquis occupat orificium Uteri, quem *digito intromisso cognoscet*. Hujus causa est communis omnibus tumoribus, nempe extravasatio humoris in aliqua parte, & in hac collectio, & stagnatio. In hoc casu nihil acre adhibendum esse consulit pro tumoris dissolutione, nam ab acri exulceratur tumor, ab exulceratione inflammatur, seu ita incalescit Uterus, ut sterilis fiat, sed monet ea apponenda esse Utero, quæ non mordent, sed purgant, de quibus pariter agit in citato loco. Remedia pro factu mortuo expellendo habet libr. sequenti, numer. 109. & 110.

TEXT. XX. *Si mulierem parere non potentem, &c.*

Per *Mulierem parere non potentem*, intelligit Mulierem sterilem, quam fecundam reddere contendit medicamentis; idest primò monet distinguendum esse temperamentum mulieris, si sit biliosum, & pituitosum, modum ibi docet; alia verò signa habemus à *Galeno in arte medic.* & pro ratione temperamenti purganda, medicamento humori redundantis specifico, cujuscumque generis sit; exemplo enim bilis, & pituitæ demonstrat, quid operandum sit in qualibet differentia humoris peccantis. In Muliere sterili purgandus etiam Uterus cum subdititiis, seu pessariis, de quibus in hoc libro cit. loco agit. Sed non satis est, humores tollere oportet, & causam istos generantem eradicare, nisi ab errore externo causam habuerint. Secundò aliam causam proponit sterilitatis, nempe mensium suppressio-



nem à dolore circa Uterum pendentem, cum ab hoc contractæ fibræ vasorum sanguinem non effundant. Tertiò ablationem hujus causæ molitur primò purgatione, secundò cum suppositoriis sanguinem ab Utero educentibus. Hic notandum melius Hippocrati apparere sanguinem ab Utero educere, quàm à venis pedis, necessitatem tamen sanguinis educendi agnoscit. Ultimò laudat usum *Corricis Crethmi pulver. in vino*, quæ valdè potens est pro mensibus educendis, vulgò dicitur, *Fingebio di Maro*, possunt alia remedia pro hoc effectu præscribi, inferius proponenda.

TEXT. XXI. *Si humidius fuerit os Uteri, &c.*

Humidum dicimus os Uteri, quando est laxum, & ab eo humiditas stillat, & præ humiditate constringi non potest etiam semine in eo ejaculato, unde sterilitas, & in hoc consistit esse humidius, quàm oportet. Curatio consistit in *inflammando*, idest calefaciendo, & tumefaciendo Utero medicamentis *mordacibus*, & *acribus*, ut *durus fiat*, & per eadem acria sanien, seu humorem tumoris diffundere, seu educere. Acria, & mordacia, ubi pungunt, ibi humores vocant, ut patet in punctura apicis, pulicis. Pungendo superficiem Uteri, ad hanc humores in ejus substantia contentos vocant, à quibus induratur, & ab eisdem acribus dilatati pori superficiei Uteri exit vocatus humor. Ab hac Curatione colligere licet, loqui Hipp. de humida intemperie Uteri independente à toto; nam si ab hoc concurreret, humorem ad Uterum transmittendo, diverteretur ad partes alias excretorias, non trahendus esset ad Uterum acribus, & mordentibus, quæ augerent, non curarent morbum. Humidum verò redundans in Utero vitio istius, per dicta remedia in unum locum totum colligitur, & evacuatur, hoc evacuato laxitas Uteri corrigitur, & humidi stillicidium tollitur, & eisdem remediis calore, & siccitate prædictis intemperies tollitur, & fibræ per humidum laxæ, contractionique Uteri non sufficientes, exsiccatæ, contractioni idoneæ factæ, clausuræ optimè serviunt. Mihi tamen videtur exsiccantibus solis, nempe *lignis*, & cæphalicis suffumigatis correctionem hujus intemperiei posse haberi.

TEXT. XXII. *Si puerpera Uteri in coxam incubuerit, &c.*

In Puerperiis facilis est dimotio Uteri à suo loco ob dolores, & ob fluxum materiæ continuam, Textus ex dictis superius de hoc affectu clarus est.

TEXT. XXIII. *Si verò Puerpera inflammati fuerint Uteri, &c.*

Non de inflammatione propria in puerpera intelligendus est hic Textus, cum non addatur febris, & licet utatur voce, *ardet*, febris conveniens, cum tamen aliud symptoma febris connexum non adjungatur, prout consuevit Hipp. censendum loqui hic de tumore Uteri calido, & huic Textui applicanda omnia superius dicta de Erisipellate Uteri, & pender à copia materiæ puerperii in vasis Uteri collectæ, & à dolore valido, & continuo sequente Puerperium, & vocante sanguinem copiosum ad Uterum. Huic affectui conjungitur *suffocatio*. *Muscus Marinus*, est *Alga*, cui substitui potest *Muscus arboreus capillaris*, & *terrestris*, *Cinus sarmentarius*, est cinis sarmentorum vitis. Huic affectui conveniunt omnia, quæ Uterum refrigerant, & passim ab Auctoribus proponuntur de Uteri Intemperiebus.

TEXT. XXIV. *Si verò fixi fuerint Uteri, &c.*

Legit *Foesius*: *si compacti fuerint Uteri*, Per Uteros compactos intelligendos esse à suo situ expullos, non conjunctos, prout etiam significat illud verbum *compacti*, docet Curatio, quæ directæ est ad remittendum Uterum in suo situ per suffitum graveolentium, à quo pariter docemur, motionem Uteri esse ad inferiora; qua de causa vaporem decocti *Lentis*, & *mulæ mentha* odorem jubet *in os*, *naribus admotis attrahi*, ut legit *Foesius*. In hoc casu conveniunt etiam omnia remedia superius dicta de Uteri descensu. Interim non contemnendum Hipp. monitum de dolore præveniendò quam celerrimè, ne insurgat, prout contingit ferè semper in Uteri præcipitatione, cujus Curationem dolor vel difficilem, vel frustraneam reddit. Duæ possunt esse causæ doloris, prima Uteri præci-

pitatio, dum suo pondere ligamenta magis distrahit præcipitatus Uterus, quod sine tristi ligamentorum sensatione fieri non potest. Secunda est aliquod irritativum humorale in substantia Uteri latens, quod excitatum vellicando, vel pungendo dolorem parit. Prima causa doloris prævenitur remittendo Uterum ad suum locum statim pessariis introductis, vel circulis Utero admotis, de quibus agit *Schenkius in suis observationibus*, & *Hildannus pariter in suis observationibus*, & remediis supradictis. Secunda causa prævenitur remediis describendis inferius de Uteri dolore. *Clyster incalescente Ventre*, ex Hipp. decreto imponendus; cum argumentum sit effervescentis in vasis Intestinorum sanguinis, ob aliquem humorem fermentativa qualitate donatum cum sanguine mixtum, vel ob vapores à focibus elevatos, & tam humoris, quàm focum evacuatio perquirenda est Clystere *Lactis*, vel *aqua hordei*, cum *Mel. Viol. solutivo*, *aqua*, vel *decocta refrigerantia* exhibenda.

TEXT. XXV. *Si ex parte inflammati fuerint Uteri, &c.*

Neque hic agit Hipp. de vera inflammatione, sed solum de aucta caliditate in partu, quam accendit dolor intensus in pariendo cum labore, & difficultate pariendi conjunctus; idèd dicit, *si ex parte inflammati fuerint Uteri*. ad differentiam illius inflammationis, quam paulò antè designavit in Puerpera, quæ ex puerperii vitio, non ex partu causam habet. A conditione supradicti partus oritur incalescentia Uteri, quia conatus in difficultate partus humoris subtilioris, utpotè magis facile mobilis, copiam ad Uteri vasa impellit, à quo tota Uteri substantia incalescit. Per dolorem excandescunt spiritus in copia collecti pro expulsionem objecti dolorifici, & excandescuntiam Utero communicant. Medicamenta refrigerantia ibi proponit. Pro *Rhamno*, non est sumenda species illa *Rhamni*, quæ dicitur spina insectoria, sed aliæ species, & folia istarum, de quibus vide *Matthiolum*, *Dioscoridem*. *Cerusa*, cum fiat ex plumbo, & aceto, est valdè refrigerans, & exsiccans. Subjungit, *si horruerit, tolle*, idest *Cerulam*; nam horror est inflammationis veræ Uteri prodromus. Hoc consilium puto tenendum esse etiam in usu refrigerantium, quæ cum cautela sunt exercenda, nempe ut Uterus refrigeretur, puerperia verò non supprimantur. Refrigerantia uterina seligantur.

TEXT. XXVI. *Si Mulier ab Utero debilis sit, &c.*

De suffocatione Uteri à bile redundante, vel exaltata loquitur hic Hipp. conjungendo huic Uteri debilitatem, per quam puto intelligendam esse inclinationem ad suscipiendam quamlibet etiam levem alterationem, per quam humores in eo contenti ebulliant, & ferveant cum magna effumatione ad plexus nerveos intestinorum, & partium spiritalium. Praxis enim ostendit frequenter Mulieres aliquas à levi causa irascendi in suffocationes uterinas incidere, quæ præcipue in Mulieribus biliosis contingunt; ubi verò similes suffocationes curandas acceperit Medicus, necesse est, ut diligenter ponderet, an opus sit bilem purgare leviter, & cognoscat à vehementia suffocativi paroxysmi, qui excessum quantitatis bilis, & hujus intensam activitatem sua violentia demonstrabit; & uterque sufficiet ad firmandam indicationem purgationis bilis, quam leviter faciendam monet Hipp. & cum cautela superius proposita; nempe in remissione paroxysmi, ne à vehementia medicamenti agitata cum bile tota massa humorum, & eorum, qui in Utero existunt, paroxysmus hystericus fortior insurgat: hac ratione *Pencedani succum* eligit, à quo blandè bilis purgatur ad quantitatem *trium cyatorum*. Quilibet istorum ex communi sensu de ponderibus scribentium continet  $\frac{3}{4}$ . i. s. est enim inter illos maxima difficultas de veto pondere Cyati. Rixant Medici in suffocatione Uteri non semper mittendum esse sanguinem, sed quandoque purgandum; saltem pro præservatione, ut in casu proposito, in quo Hipp. decidit purgandum esse aliquando, si bilis maximè peccet, quia hæc est humor excrementitius, cui convenit purgatio.

TEXT. XXVII. *Si in lumbis, aut lateris mollitudine fuerint Uteri, &c.*

Qua-



Qualis sit situs lumborum, & quid pro laterum molitudine intelligendum sit, dictum est superius. Ad transmovendum Uterum, in his partibus translatum proponit remedium Hipp. nempe suppositorium ex sulphure, bitumine, & melle paratum, in anum immitendum, cui cum correspondeat Uterus inter rectum intestinum, & vesicam positus, virtus remedii potest huic communicari, & motus, quo inditur suppositorium, Uterum movere. Idem remedium in Uteris siccis, idest nulla humiditate scatentibus, & forsan nec menstrualiali pro pessario inservire asserit Hipp. Legit enim *Foesius*, Si Uteri sicci evaserint, hac quam celerrime in subditio, idest pessario apponito.

TEXT. XXVIII. Mulieri si Uteri sicci (legit *Foesius*, auri) fiant, &c.

Cancrum Uteri hic proponit Hipp. cujus signa sunt durities Uteri sensibilis cum prominentia tumorem representante, & ardor pudendorum, hic enim signum est tumorem Uteri durum ad Cancrum manifestum disponi. Tumor est ab humore stagnante in vasis, in porositatibus Uteri, durities ab humore exsiccato, in quo copia salis acris continetur ob humiditatem moderatricem dissiparam; calor, & ardor est ab hujus salis exaltatione, per quam sopita ejus virtus corrosiva resurgit, & in apertum exit cum corrosione; unde Cancer manifestus, cujus signa vide in libr. 2. de Morb. Mul. num. 24. Remedium ex Cucumere sylvestri habet *Marinellus*; *Foesius* vero ex Cucurbita, & huic adherendum esse censeo, cum omnia acria, prout est Cucumer sylvestris, in dispositione ad Cancrum sint evitanda, & lenientia, ardoremque mitigantia, prout est Cucurbita, magis convenient; & si hoc medicamentum ad purgandum proponit, idemque hoc utitur pro clystere, & pro hoc fine facit magis Cucumer sylvestris, quam Cucurbita; nihilominus hac utendum est, cum ad leniter purgandum sufficiat cum aqua fave mellis affusa, prout habet idem *Foesius*. Huic affectui convenit Cathaplasma à Caricis, Meliloto, ac Ruta paratum, vel aliud ex Papaveris Capitibus tritis, cum Polygoni succo compositum, aut Solani folia tenera, cum lacte muliebri imposita. Cancrum fluxuales sub prunis exsurgunt, & cum oleo Cyprina triti miscentur, & hoc pars illinitur. Remedium ad Cancrum lege in citat. numer. 24. libr. 2. de Morb. Mulier.

Catalogum remediorum Hippocrati ad Morbos Mulier. sub numer. 29. habemus. Interna remedia sunt Cinabris Antimon. tinctura Antimonii, cum aqua Malvarum; Lac crudum, & coctum, quia maxime dulcificativum, primas partes habet in hoc morbo.

TEXT. XXX. Si aqua in Uteris gignatur, menses pauciores fiunt, & deteriores, &c.

In hoc Textu de Hydrope Uteri in Muliere grvida agit Hipp. & duas hujus affectus statuit differentias. Prima est Hydrops superveniens antequam foetus in Utero moveatur hoc tempore abortu sequente; cujus affectus signum est antecedens gravidationem depravatio mensium per aliquod tempus, nempe per tres, vel quatuor menses. Depravationem hanc determinat Hipp. in paucitate mensium, & respicit quantitatem diminutam, remanente in vasis pro majori parte illorum materia, quae paulatim in liquamentum abit, & in prava qualitate, per quam fiunt menses deteriores, & praecipue in colore, qui est dissimilis omnino à colore sanguinis boni, & qui erat naturalis sanguini aliàs in hac muliere per menses exeunti & solet esse niger, vel loturae carnis similis, sit etiam deterior sanguis, quando est nimis fluidus, vel nimis crassus, & excrementa diversi generis in eo sensibilibiter distinguuntur, & quando valde foetet. Sanguis hujus conditionis retentus, & fermentationem dissolvivam concipiens, prout facile contingit humori stagnanti, facile in aquam, & liquamentum sanguineum abit. Cum his signis, & cum signis gravidationis suspicandum est de Hydrope Uteri, & abortum esse passuram in primo, vel secundo mense; sed quia multa aqua in ipsa gignitur, ut ait Hipp. & in Uteri vasis, seu acetabilis, de quibus supradictum est, copia aquae colligitur, à qua solvitur vinculum illud,

quo placenta Utero nectitur, & copia aquae nutritioni minime aptae continuo distillans in cavitatem membranae internae placentae foetum ambientis, adeo excrescit, ut in hac foetus suffocetur, & utroque modo sequitur abortus, quem provocat etiam qualitas acris dicti humoris aquei, dum Uterum determinat ad multos conatus expulsivos irritantis materiae, per quos expellitur etiam foetus. Hanc aquae copiam excrementitiam etiam depravatio massae sanguineae à dictis superius signis demonstrata congregat, & occasione gravidationis ad Uterum defertur. Signa hydropis à contactu cum digito habemus. Nam osculum Uteri est gracile, & obscuratum, legit *Foesius*, evanescens pra humeris copia, idest sub digito labens, & fugiens, prout faciunt corpora valde humida, & compressa. In hoc statum cum his signis pro curatione Hipp. mulieri exhibet Lac, & Peplum, Mecona dictum. Hoc remedium est succus ex capitibus Papaverum extractus, & condensatus. Exhibet primò Lac ad purgandum; idem ad aliquas libras assumendum, & quidem hoc leniter subducens alvum, in periculo abortus convenit, cum validum purgans abortum pariat etiam, ubi nullum hujus est periculum. Hinc monemur in abortus periculo quodcumque purgans non interdici, sed lenè posse exhiberi; idemque cum ratione poterit Medicus loco Lactis, alio leni medicamento uti, fugiendo ea, quae tormina excitant; monemur pariter, non semper sanguinis missione praecaveri abortum, sed quandoque etiam purgatione, si humor excrementitius redundaverit, ut in proposito casu; poterit etiam Lac reiterari, si praecedentem purgationem toleraverit agra sine incommodo, & multò magis si aliquam contraxerit utilitatem. Alterum remedium est Mecona, & est narcoticum, & abortum prohibet, quia fluxum humoris ad Uterum sistit, illud impetum faciens existens in aqua reprimat, irritamentum ab hac factum tam ratione quantitatis, quam qualitatis acris in acetabulis, in membranis Uteri, in membranis placentae extinguit. Hac de causa in abortu praecavendo convenit Laudanum liquidum sidoniatum, Phylonium, persicum, Emulsio ex seminibus Papaveris albi, addita aliqua portione seminum Jusquiami. Haec remedia exhibenda antequam abortus sequatur, & usque ad tempus, in quo foetus incipit moveri, ex quo deducitur, haec remedia exhiberi, tamquam praeservativa abortus, & movente se foetu minui suspicionem abortus, si non ex toto tollitur. Altera differentia Hydropis uteri est post abortum, & colligitur ex verbis Textus, non circa initia, sed dum jam movetur, Foetus corrumpatur, ac suffocetur. Unde Curatio, quam proponit, non est in statu gestationis foetus, sed postquam foetus jam incipit moveri, & foetus corruptus est, aut suffocatus remanentibus signis Hydropis post abortum. Haec signa enumerat Hipp. dum ait, & Venter imus intumescit, & ad contactum dolet, velut ulcere praesente, & Febris ipsam, ac dentium premittus corripit, & dolorem habet acutum, & vehementem circa pudenda, & inum ventrem, & lumbos, & laterum molitudinem, ac coxendices. Magnam difficultatem proponit hic Textus; nam si hydrops Uteri, & collectio aquarum est in eo, videtur impossibilis retentio aquarum in Utero expulso foetu, cum non minus tunc sit aperta huic, quam illi via ad exitum. Haec difficultas concludit, quando collectio aquarum est in cavitatem Uteri, secus verò quando est in substantia Uteri. Dixi superius, tempore gestationis foetus Uterum extendi, & valde incrassari ob sanguinis copiam concurrentem ad implenda vasa, & porositates substantiae non dilatatas; quapropter sicuti in sanis, & vasa, & porositates dilatatae implentur sanguine, ita in aegris copia seri refertis implentur sero; quod si crassum evaserit, ut per apertas ab abortu vias exitus non concedatur, vel viae dictae, seu vasa dictis viis correspondentia sint obstructa, tunc serum non purgatur cum puerperio abortus, sed in Utero remanens, tumorem, & hydropem in Utero relinquit. Ab hac causa desumuntur rationes illustrantes causam descriptorum symptomatum. Hujus affectus curationem incipit à lavacro totius corporis cum aqua multum calida, ut calore aquae attenuati humores ad facilem exitum



exitum disponantur. Dolenti parti tepidiorum admove-  
re sunt autem tepidiorum, ea omnia, quae tempera-  
turi calorem imprimere valent. Talis est *Aqua simplex*  
*tepidum*, *Oleum tepidum*, vel *commune*, vel *Amygdala-*  
*rum dulcium*, *Omenta* animalium statim extracta, &  
applicata, vel in aliquo oleo tepidiorum. *Placenta* in sar-  
tagine parata cum *Oleo Amygdalarum dulcium*, *Lil-*  
*iorum alborum*, & *Camomilla*, vel *fomenta* cum her-  
bis anodynis, ut sunt *Malva*, *Althea*, *Parietaria*,  
*Branca Ursina*, *Melilorum*, *semina Linum*, *Foenugra-*  
*ci*, *Psyllii*. Monet Hipp. varia esse huiusmodi genera  
medicamentorum experienda, & in eo, quod magis  
confert, postea insistendum. His praemissis, doloreque  
sedato, purgans medicamentum exhibet, quod a pec-  
cante ferocitate *hydragogum* indicatur. Post purgatio-  
nem totius, ad purgationem Uteri transit, fomento  
huic praemisso purgat autem cum *Cyclamine* secundum  
aliquam parvam portionem panno inditam, & ligatam,  
melleque subactam, hoc est panno cum cyclamine mel-  
li immerso ad os Uteri apponit, vel *Cupressi ramentis*  
aqua maceratis utitur eodem modo suppositis ad os  
Uteri: & haec remedia Utero applicata relinquit, do-  
nec mordeant, & ulcerent, seu vellicent Uterum,  
tunc enim medicamentum auferendum, ne ulcus per-  
fectum efformetur. *Pessarii* etiam uti possumus de-  
scriptis ab *Actio retrab. 4. ser. 4. cap. 79.* ubi habet  
etiam elotiones, & suffitus ad hunc finem. His mo-  
nentur Practici, post purgationem universalem feri a  
toto, molliendam esse purgationem ab Utero ab An-  
tiquis valde usitatam, nostris temporibus contemptam.  
Ad introducenda medicamenta in Uterum utitur Hipp.  
*specillo flammeo*, & *digito* ad aperiendum os Uteri,  
in quod immittit *Cyclamen* modo supradicto paratum.  
Per *potiones* intelligendae sunt, quae movent menses,  
& Uterum purgant, & proposuit Hipp. *num. superio-*  
*ri 29.* & illae sunt potiones eligendae, quae magis gra-  
tae, jucundae, & sine molestia a patiente sumuntur.  
*Opportunum tempus dormiendi cum Viro* est illud post  
purgationes menstruas, & etiam illud ante, cum im-  
minent.

TEXT. XXXI. Si indurati fuerint Uteri, &c.

De Scyrrho Uteri intelligendus est praesens Textus,  
qui non est nisi *Tumor durus indolens* Uteri. Hic tu-  
mor occupat etiam os Uteri, idcirco hoc fit *asperum*,  
id est inaequale, & tale digito intus immisso, & contre-  
ctato ore uteri apparet. Haec inaequalitas fit a materia  
inaequaliter in uno loco parva, in alio multa, fixata, &  
indurata. Ab hoc tumore contrahuntur, id est supprimun-  
tur *Menses*, quia a materia indurata comprimente va-  
sa fit obstructio, a qua fluxus sanguinis, si non impedi-  
tur, retardatur, idcirco mensium suppressio non est per-  
manens, sed aliquando apparent velut arena, eo quia  
sanguis est crassus, & tartaro multo redundans. huius  
consortio induratur sanguis in Utero, in quo est Scyr-  
rhus, quod contingit etiam in aliis partibus, in quibus  
Scyrrho enascuntur, cum duricie non dissimili ab illa la-  
pidis. Hic tartarus est ille idem, qui in urina observa-  
tur, & cum sero urinoso a sanguinis massa segregatur, si  
redundet in hoc huiusmodi tartarum, & non secer-  
natur, arenosum facit sanguinem, cuius portiones magis  
tartareae congregatae, & stagnantes in aliqua parte tu-  
morem durum, & indolentem efficiunt, & *genitura*,  
hoc est conceptio hoc tempore non fit, huic repugnante  
sanguine dictae conditionis, & Utero dicto tumore affe-  
cto. Curatio Hippocratica ex dictis, & a remediis U-  
terum purgantibus ab eodem superius descriptis fit mani-  
festa. Pro Dieta proponit *Mercurialem*, & *Brassicam*,  
quia Uterum purgant, & etiam emolliunt, & condi-  
tionem victus in his duobus designat Scyrrho Uteri  
congruam. Per succum mercurialis, & brassicae acci-  
piendum, ut decoctum istarum a coctura residuum.  
Haec est una Scyrrho Uteri differentia ab Hipp. in hoc  
textu relata, in quo alteram recenset, & consistit in U-  
teri Scyrrho, in quo suppressio mensium est continua,  
eo quia os Uteri contrahitur, id est omnino clauditur, pro-  
ut a digito explorante iudicatur, ad differentiam supe-  
rioris differentiae, in qua a tumore comprimente vasa  
totaliter non obstruuntur, nec os Uteri integrè claudi-  
tur, idcirco menses aliquando fluunt, in hac vero non  
fluunt, quia vasa integrè a compressione obstruuntur,

& a tumore os Uteri totum clauditur, idcirco menses sup-  
primuntur. Aliquando fit haec Scyrrho differentia a *Fer-*  
*ra in Utero corrupta*, & tunc adest febris, & dentium  
fremitus, dolor omni ventris, laterum, & lumborum,  
quae omnia a putrescente foetu dependent, cuius eva-  
porationes foetidae, & irritant nervos maxillarum vel-  
licantes motus spasmodicos excitant, a quibus den-  
tium fremitus. Dictae evaporationes ad os tendunt,  
ob consensum Uteri cum hoc ab Hipp. demonstratum  
in suffragio Utero facto, cuius odor in ore perfen-  
titur, & putridi vapores fermentationem inordinatam  
in massa sanguinis excitant, unde febris, & eisdem  
vellicantibus partes, quibus Uterus, lumbis, & late-  
ribus connectitur, dolores in istis efficiuntur. Quae hic  
habet pro curatione, commento non indigent. Vide  
alia sequenti *num. 103.* Pro reliquis Curationem  
imperat similem illi antecedentis differentiae. Varia  
& efficacia remedia habebit apud *Actium* *lib. 1. loco ca-*  
*pit. 84.* ut plurimum vero est morbus incurabilis. Di-  
ligentia Medici versari debet in prohibenda exulcera-  
tione tumoris, in qua consistit natura Cancris. Vide  
*num. 45. lib. 2. de Morb. Mul. & num. 46. 47.*  
& 48.

TEXT. XXXII. Si Uteri ad latera allapsi fuerint, &c.

De uteri ascensu agit Hipp. in hoc Textu, & ut  
apparet secundum suam sententiam, nempe de ascen-  
su secundum Uteri substantiam ad latera, id est ad hy-  
pochondria circa latera ventris. Huic Uteri ascensui  
resistunt *Repentiores*, & validis rationibus, prout in-  
nuunt superius, & quae videndae sunt in *Voillissio in Tra-*  
*ctatione de Morb. Convulsi cap. de hyst. passione*, & in  
*Tract. de Nervorum descriptione*, & *usu*, ubi agit de  
*plexibus Mesentericis*, dictis enim rationibus evincitur  
affectionem hysterica non esse dissimilem ab affectione  
hypochondriaca, nisi in hoc, quod causa illius est ab  
Utero, per quem afficiuntur nervi hypochondriorum,  
& aliarum partium. In hac causa est in hypochondriis,  
quod superius etiam demonstravi. Ab hac nervorum  
affectione, & motu spasmodico explicantur omnia sym-  
ptomata ab Hipp. enumerata. Hic animadvertendum  
per *Peripneumoniam* accipere difficultatem respirandi,  
quae succedit in affectu hysterico per *Motus convulsi-*  
*vos* nervorum diaphragmatis & pulmonis, & interco-  
stalis, si vero dicti motus in nervos vertebrarum  
introducuntur, *Gibbositas* provenit. Causa huius affe-  
ctus designatur ab Hipp. in illis verbis, & *menses om-*  
*nino non apparent*, quibusdam vero prius conspecti  
evanescent, tunc autem comparantes debiles sunt, ac  
pauci, aut deteriores, quam antea, suppressio enim  
mensium, & eorumdem depravatio multitudinem ex-  
crementorum congregat, contrahente sanguine sup-  
presso, & stagnante cum fermentatione praeternatura-  
li, vitia in qualitatibus primis, & secundis, ob exal-  
tationem salium diversis generis in eo existentium opo-  
dictae fermentationis, unde nervi a qualitatibus pravis  
huius sanguinis depravati lacefcent in spasmodicos, &  
convulsivos motus abeunt. A vitio sanguinis praeter-  
naturaliter retenti tota massa sanguinis inficitur, ut  
nutritioni impar evadat, & hac deficiente contabe-  
scentia corporis consurgit hanc maiorem facit succus  
nervus depravatus a sanguinis vitio praedicto, & ab  
istius depravatione gibbositas etiam supradicta origi-  
nem trahit. Sanguinis, & succi nervi vitium exce-  
dens valde hunc morbum lethalem facit, secundum  
Hipp. praesagium in fine huius Textus. Curationem  
istius morbi perficit Hipp. purgatione, missione sangui-  
nis, emollientibus, & dolorem sedantibus fomentis. Pur-  
gationem praemittit, quia adest *Cachochimia*, seu re-  
dundantia excrementorum, seu humorum qualitate pec-  
cantium, quorum eductionem primo intendit, quia de-  
terminavit sanguinem a parte affecta, nempe ab Utero  
educere, ut colligitur a textu, & ne venae exinanitae  
humore excrementitio impleantur, huius purgationem  
primo molitur. Hoc praecceptum servandum saltem in  
missione sanguinis a parte affecta, in qua etiam humo-  
res excrementitii, vel in partibus proximis colliguntur.  
Purgantis vim acuit, *aqua valde calida*, corpus lavando  
statim ab epoto medicamento, namque a calore aquae  
particulae catarticae ad liberum motum provocantur,  
&



& ab aliis aculea sua retunderibus vindicantur, & ad partes etiam extimas deducuntur; quapropter vis purgantis corroboratur, & ab eodem calore humores magis attenuantur, & fluxiles redduntur, & ad motum provocantur, per quem sine resistencia motum à medicamento imperatum sequuntur; advertendum tamen, ne à lotionis sudor promoveatur. Sanguinem ab Utero elicit per suppositum medicamentum, de quo locutus est superiori num. 29. Hunc modum mittendi sanguinem quamvis proficuum deservit medicina, ob mulierum resistantiam, & ejus loco substituit missio- nem sanguinis à pede, licet minor utilitas habeatur ab hac. Cetera emollientia, dolorem sedantia, clara sunt ex dictis. Solum adverte, *Lac multum ad quadraginta dies exhibere*; tam ut purget humorem excrementitium cacochimiam parientem, quam ut qualitates acres massæ sanguineæ moderentur, & nutritio restituatur, cui intentioni satisfacere possumus purgatione epieratica cum aliquo syrupo magistrali, lenibus purgantibus, & alterantibus pravas qualitates humorum composito, & postea optima victus ratione optimam nutritionem totius promovere. Verum cum causa istius morbi sit mensium suppressio, facta purgatione, & sanguinis missione, ad hanc auferendam conatus sunt dirigendi medicamenti suo loco dicendis. Vide n. 73. hujus lib.

TEXT. XXXIII. Si os Uterorum concludatur, &c.

Os Uteri clausum proponit Hippocr. itaut nec semen recipere possit, nec exitum fluentibus mensibus relinquere. Tactui fit manifestus hic morbus, cum digitus immissus ab Uteri ingressu excludatur. Hujus causam ex Hippocr. verbis colligimus esse humores tumorem in ipso orificio Uteri efficientes, cum dicat *tactu os esse durum*, & durities tumorem connotat, & in curatione emollientibus etiam uritur; ex quo deducimus fluxum esse humorem ad os Uteri in tanta copia, ut superficies interna ipsius oris intumescat, itaut superficies unius lateris tangat superficiem alterius; *genituram*, hoc est semen non suspiciat Uterus. Dolor est in imo ventre, in quo situm est orificium Uteri, quod dolet, quia ejus membranæ à tumore violenter distrahuntur, & dolor correspondet lumbis ob rationes alibi dictas. Curationem instituit purgatione, quia cum sit tumor sine febre, potius ab excrementis, quam à sanguine pendere credendum est, & hac ratione purgatio, non sanguinis missio convenit. Emollientia ori Uteri apponit, quæ describit in citato num. 29. hujus libri. Emollito orificio, hoc dilatare studet *specillo immisso*, vel *digito*. Alii utuntur pessario ex spongia, quod omni die majus efficiunt. Emollito, & dilatato orificio, ea, quæ sanguinem purgant in hoc immittito, & habetur altera ratio, per quam prius sanguinem non eduxit, quia licet ab hac missione provocarentur menses ad exitum, ob orificii clausuram exire non possent, & retenti tumorem augerent, & clausuram contumaciorem redderent. Reliqua sunt manifesta. Vide numer. 125. hujus libri, & numer. 49. 50. libri 2. de Morbis Mul.

TEXT. XXXIV. Si Uteri obliqui fiant, &c.

Obliquum fit Uteri os, quando Uterus per transversum ponitur, ut legit *Faesus*, & ab obliquitate cursus sanguinis vel impeditur, vel retardatur, ut menses occultentur, supprimantur, & apparentes citò evanescent, cum subtiliori solum sanguini concedatur exitus per obliquum orificium. Retentio mensium hos ad putredinem disponit, & hæc dispositio deteriores illos facit in substantia, & colore. Uterus pendens in unam partem ligamentum coxæ appositæ secum trahit, à tractione dolor, & coxæ attractio. Reliqua non indigent dilucidatione. Vide numer. 35. 36. secundi libri de Morb. Mul.

TEXT. XXXV. Si inflati fuerint Uteri, &c.

Inflatur Uterus à flatu in istius cavitate, vel intestinis suæ substantiæ concluso, & retento in tali copia, ut distendatur Uterus eo modo, quo in Uteri gestatione distenditur. Generatio flatus in Utero eadem est cum illa aliarum partium, quæ à flatu molestantur, nempe materia mucosa, & etiam serosa in Utero existens cum calore debili ejusdem. Talis causa apparet in pro-

posito casu, in quo pedes intumescunt, & cavæ partes faciei, & color fit parvus, à quibus omnibus redundantia pituitæ, vel seri demonstratur. A magna Uteri distensione distenduntur etiam musculi abdominis, ut parum laxari possint pro libera respiratione, cui inserviunt, & ab istorum vitio in consensum trahuntur diaphragma, & musculi intercostales, cum omnes istæ partes unitim concurrant ad respirationem, & una læsa, omnes de læsione participant. Hac de causa in motu difficilior redditur respiratio, dum hic exigit liberiores motum musculorum, qui impeditur in hoc casu necessitatem rectæ cervicis spirandi inducit. A cibo molestiam sentit majorem, quam antè cibum, à cibo calor aliquo modo intenditur in partibus internis, ab hoc status in Utero magis rarefiunt, & augentur symptomata ab hujus inflatione pendentia. Uterius hic morbus à redundantia feri, & pituitæ supponit aliquam indispositionem ventriculi, vel sit causa dictæ redundantia, vel effectus istius; Ventriculus malè dispositus à cibo gravatur, & atteritur cum aliqua anxietate, & molestia, status etiam ab hac indispositione erumpunt, à quibus distensus Ventriculus depressionem diaphragmatis impedit, cum incremento difficultatis spirandi. Curationem incipit à medicamento purgante, sumpta indicatione à redundantia pituitæ, & serositatis. Lavacrum, & fomentum proponit, ob supra reiteratam sæpè rationem. Interpositis aliquibus diebus purgationem Uteri aggreditur, juxta universale axioma, post universalem totius purgationem adeundum esse ad illam partis affectæ. Hanc promovet cum medicamentis superius numeri 29. descriptis, & cum illis, quæ non mordent. Mundato enim per hanc purgationem Utero à materia, à quo status elewantur, isti necessariò obliterantur. Fomentum totius corporis imperat, & humores serosi, à quibus tumor dictarum partium, & malus color proficiscitur, rareseant, & vasa ingrediendo circulationis motum reassumant, & facile fluant cum sanguine circulante ad Uterum, ut in istius menstrua purgatione evacuentur. Purgato toto, & parte, statum reliquæ extirpandæ, & causa illorum efficiens, quæ est calor debilis Uteri, seu intemperies humida, & frigida istius superanda; idèd Hipp. *suffumigia cum odoratis in Uterum recipienda* imperat; ab istorum enim caliditate, & virtute dissolutiva, & calor debilis augetur, & status resolvuntur. Conveniunt etiam *inseffiones in decocto Ruta, Pulegii, Calamintæ, Marrubii, Thymi, Artemisiæ*, & post inseffiones, *Cataplasma* regioni Uteri applicetur ex *Caricis, Hyssopo, Ruta, ac Nitro* compactum, vel *Cataplasma ex baccis Lauri*. Collutio etiam *pudendorum cum decocto baccarum Lauri, & sem. & granorum Cymini*, sicut & *insectio dictæ decoctionis in Uterum* valde proderit. Hoc peracto menses, qui non fluunt ob obstructionem vasorum factam à flatibus orificia istorum comprimentibus, & à materia crassa circa eadem collecta promovendi, si sponte non exeant, in hunc finem proponit Hippocr. potiones, quæ Uteros purgant; purgantur autem Uteri mensium fluxu. Utitur etiam eis, quæ Uterum ad suum locum compellunt; nam si detumescat Uterus, facile est, ut ad suum statum redeundo à suo loco decidat, idèd quæ ad suum locum remittunt, medicamenta imperat, de quibus supra. Vide num. 60. hujus libri, & n. 44. lib. 2. de Morb. Mul. & 61.

TEXT. XXXVI. Si grumi sanguinis in Utero colverint, &c.

Non de legitima sanguinis coagulatione in Utero putandum est loqui hoc in loco Hippocr. cum nulla recenseat signa, quæ sunt propria dictæ coagulationis, à qua lethalia procedunt symptomata, nempe *oppressio cordis, palpitatio, pulsus diminutio, frigiditas extremorum, & totius, vertigo, turbatio spirituum animalium, oris ventriculi morsus, anxietas, & alia*; sed potius censendum est loqui de pustulis in ore Uteri erumpentibus, & quæ à sanguine stagnante proficiscuntur. Ita affirmare videntur illa verba, *Os ipsarum velut eruo plenum fit, & si attingis, ira habere deprehendes*; & illa ultima verba, *& vesica pellicula, sive cuticula digitis obvoluta, os Uterorum deradito*. Hujus affectus causa est sanguis in orificiis capillarum venarum stagnans,



gnans, vel in porositatibus substantiæ oris. Uteri effusus, & condensatus. Curationem proponit Hippocr. quæ per se manifesta est, & remedia multa proponit citato numer. 29. hujus libr. Vide numer. 51. libr. 2. de Morb. Mul.

TEXT. XXXVII. *Si obtorti fuerint Uteri, &c.*

Obtortus dicitur Uterus, quando secundum orificium incurvatur versus latera, itaut exploratum cum digito, orificium non inveniatur, ut notat Hippocr. in hoc Textu, & habemus differentiam hujus affectus ab eo descripto numer. 34. in quo digito immisso habemus, os Uteri corrigi, & quia violenta est ista incurvatio, sequitur etiam violenta contractio fibrarum contrariarum, per quam fit tristis sensatio, quæ ob consensum Uteri per vasa, & ligamenta cum laterum molitudine, & cum lumbis istis partibus fit communis. *Menses supprimuntur*, dum cum curvatura Uteri vasa etiam incurvantur, & horum incurvatio sanguinis motum vel tollit, vel valde diminuit. Hujus affectus causa est humorum excrementitiorum redundantia implens fibras colli Uteri, & plenitudine distorquens istas, eo modo quo nervi in convulsione à plenitudine variè distorquentur. Hanc causam demonstravit Hippocr. in curatione, in qua vomitum, & alvum mover. Pro curatione medicamentum purgans per secessum, & per vomitum exhibet, ut à conatu vomitus, concussus Uterus, & ejus fibræ extendantur, & ad suum locum reducatut Uterus. Purgationem eligit etiam, ut humores serosi in corpore redundantes, & implentes fibras vel internas, vel externas substantiæ Uteri, & alicujus lateris ejusdem, itaut ad magnam contractionem deducantur cum curvitate ejusdem orificii, purgentur, & à plenitudine liberentur fibræ. Hinc fomenta exercet, quæ debent esse emollientia, & resolventia, ut humor implens fibras resolvatur, & contractæ fibræ emolliatæ extendantur. Potiones sint illæ, quæ Uteros purgant, & menses movent.

TEXT. XXXVIII. *Si Uteri commoti in loco non manserint, &c.*

Hic Textus dilucidatur à dictis in Textu 4. & 5. Videatur numer. 25. libr. 2. de Morb. Mul. & numer. 43. Remedia hic habet, & numer. 54. libr. 1. de Morb. Mul. & numer. 71.

TEXT. XXXIX. *Si haverit Os Uterum magis, quam solet, &c.*

De immoderato fluxu mensium hic loquitur Hipp. qui succedere non potest, nisi quando cum dilatazione orificii Uteri dilatantur etiam orificia vasorum, quæ per hoc disseminantur, quibus dilatatis sanguis in magna copia exit. Hæc dilatio fit per *Anastomosin*, idest aperitionem orificiorum vasorum. Hoc modo succedit fluxus menstruus naturalis, & eodem modo præternaturalem evenire probabile est, & sola differentia est in tempore refectionis vasorum: in fluxu naturali referantur, & excreta quantitate superflua sanguinis impetum faciente, occluduntur: in fluxu præternaturali excreta superflua quantitate, adhuc aperta manent orificia, idèd fluit sanguis, licet quantitate non excedat. Hoc vitium aperitionis præternaturalis vasorum, & impeditæ occlusionis eorundem pender vel à vitio sanguinis, vel vasorum; vitio sanguinis quando qui colligitur in Utero acrimoniam vel habet, vel ibi acquirit, qua irritando orificia vasorum ad aperitionem determinat, & videtur Hippocr. hanc causam innuisse in illis verbis, *si quid in ipsis fustum fuerit, & corruptum computruerit*; à corruptione enim, & putredine acrimoniam acquirunt, quæ putrescunt, vel quando impetum facit in orificia vasorum, ut in effervescentiis inordinatis contingit. Vitium vasorum est, quando hæc laxantur à nimio humido perfusa, vel à violenta causa aperta cum impressione impotentia ad occlusionem. Hanc causam expressit Hippocr. in illis verbis, *accidit etiam ex partu, & aliis alio modo*. Hiante ore Uteri semen in hunc ejaculatum exit, & quandoque etiam ad Uterum non pervenit, si ejaculatum in via exeunti sanguini misceatur, dum viam sanguinis exeuntis tenet, quod intelligit Hippocr. quando dixit, *neque genitura eam attingit*. Hunc affectum sequitur *Febris, rigor, & dolor Uteri, lumborum*, quorum causa data est superius. Cura-

tionem incipit à vomitivo. Hujusmodi remedium videtur contra commune axioma ab omnibus receptum, sanguini in motu peccanti, prout peccat in fluxu, deberi revulsionem, factam per sectionem venæ in parte contraria ei, à qua immoderate fluit sanguis. Verum hoc axioma puto non habere locum in fluxu sanguinis ab aperitione vasorum, prout in casu proposito, in quo supponit Hippocr. primò os Uteri hiare, & cum hoc etiam orificia suorum vasorum, & cum missione sanguinis non claudantur vasa, hæc exercita non tollitur fluxus sanguinis, cum hic semper fluat ad vas apertum, idèd etiam fluxus non supprimitur, non impediens sanguinis missione fluxum ad vas apertum, nisi in copia majori; omnimodum verò fluxum non tollit, sicuti tollit, quando sanguinis fluxus est ab istius impetu, qui per extractionem vel minuitur, vel tollitur; quapropter in hoc casu aperitionis vasorum curatio aggredienda est ab ablatione causæ, à qua judicatum est vasa aperiri; cum autem determinatum sit ab Hippocr. Mulierem pati hunc affectum, quia aliquid in Utero fuerit corruptum, vel putrefactum, habemus causam aperitionis vasorum non esse à sanguine, sed ab humore putrido, & corrupto, vel alterato, cui convenit purgatio, non sanguinis missio. Per vomitum purgationem molitur, quia à conatu vomitus, sanguis etiam vasorum ad superiora vocatur cum revulsionem à partibus inferioribus. Postea contendit, dolorem lenire, & siccantibus, idest adstringentibus sive in potu, sive cum suffitu vasa restringere, prout facit in præcedenti num. & in 2. lib. de Morb. Mul. proponuntur remedia.

TEXT. XXXX. *Si levigati fuerint Uteri, &c.*

Levigatus dicitur Uterus, quando rugæ membranæ interioris istius circa collum existentes obliterantur, ablata omni inæqualitate, & asperitate, & introducta æqualitate, & levigatione. Cum ista levigatione, seu æqualitate, quæ tactu sit sensibilis digito in os Uteri immisso conjungitur aliquando inordinatus, & frequens mensium fluxus, cujus causa est eadem cum causa levigationis. Nam humiditas, quæ hanc parit, laxat etiam orificia vasorum Uteri, & laxata aperiuntur, vel ita debilitantur, ut à præterente solùm sanguine aperiuntur; & hæc est differentia distinguens quoad causam hunc fluxum à præcedenti descripto. Vel dicendum est, id, quod corruptum, & putrescit, ut ait Hippocr. aliquando dilatare os Uteri, aliquando levigare: illud in primo casu, hoc in secundo proposito contingit: in utroque verò est fluxus sanguinis, & distinctivum harum causarum non potest esse, nisi sensus tactus, quo in utroque casu utitur Hipp. ut patet ab utroque Textu. Curatio est eadem cum superiori.

TEXT. XXXXI. *Si Uteri ad ventrem nutaverint, &c.*

Legit *Foesius* & *si Uteri ad ventrem vergant*; hoc est ad inum ventrem descendant. Ad sunt signa in Textu enumerata; quæ pro curatione proponuntur, sunt valde clara. Solùm advertendum est in nocte pro Cœna exhibere *Lac, melle, & aqua mixtum*, ut moneat ægram Dieta tenui esse tractandam. De causa hujus affectus nullum præbet argumentum Hippocr. idèd referenda ad eam, quam superius de descensu Uteri dilucidavimus.

TEXT. XXXXII. *Si Uteri ad Caput vertant, &c.*

Uterus non petit, nec vertitur ad caput, nisi modo dicto de suffocatione uterina. Qualia sint symptoma parta à fumis ab Utero ad caput elevatis, non aperit Hippocr. quia ferè omnes morbi, qui à capite per essentiam affecto germinant, ab Utero per consensum provenire possunt. Modum cognoscendi, an ab Utero sint, demonstrat in illis verbis, *Nasi venas, & sub oculis dolore existimat*. Cum Naso, & Utero commercium quoddam intercedere experientia unusquisque novit; cum ab odoribus diversæ excitentur in Utero affectiones; unde ex dolore venarum nasi deducimus aliquod inditium affecti Uteri sicut etiam ex dolore venarum sub oculis, quæ communio- nem habent cum venis nasi. Præterquamquod pars sub oculis videtur idem commercium cum Utero conservare;



servare; dum alterato Utero in fluxu menstruali, alteratur etiam color istius partis, qui etiam si sit albus, lucidus naturaliter livefcit, & ita dolor venarum sub oculis affectionem Uteri demonstrare potest, & maxime si concipiamus non venas simpliciter dolere, sed partes etiam circa venas existentes. Remedia conveniunt suffocationi Uteri specifica; hæc habet Hipp. lib. 2. de Morb. Mul.

TEXT. XLIII. Si ad crura, & pedes conversi fuerint, &c.

Huic Textui applicanda sunt omnia, quæ de descensu Uteri dicta sunt superius.

TEXT. XLIV. Si Mulier Cibum averfans Uteros doleat, &c.

Hic dolorem Uteri cum ciborum fastidio proponit Hipp. cui conjungitur Febris; hæc symptomata dilucidanda, & primò de dolore agendum, postea de febre. Causam doloris præterit Hipp. cum notum sit ab objecto violenter agente in organum tactus pendere dolorem, idè notum etiam erit Uteri doloris causam esse aliquod sensibile violenter agens in membranas sensitivas Uteri, has vel pungendo, vel rodendo, vel secando, vel distendendo. Causa posset etiam deduci à vitio ventriculi, dum supponit cibi fastidium præcedere dolorem, & illud, ut plurimum, facit bilis, acidum ventriculi mortificando; unde bilis prædominans, & excrementa acida in ventriculo præparata ob exaltationem salis acidi illorum ad Uterum delata, cum sanguine possunt esse causa doloris; quia irritativa. Dolorem esse vehementem, febris excitata probat, dolorem esse causam febris, colligimus à remedio proposito, quod est contra dolorem, non contra febrim. A dolore febris excitatur, quando ab istius vehementia spiritus partis dolentis, & etiam totius violenter agitati excandescunt, & calorem præternaturalem in massa sanguinis accendunt, vel quando à dolore copia sanguinis ad partem dolentem vocata, ibi ebullit, & effervesceat, itaut sanguinem per eam, & partes vicinas circumstantem ebullire faciat; ex quo postea in corde calor febrilis accenditur. Remedium ad dolorem describit, in quo *Peplum album* nominat, idèst *Papaver album*, & nos monet *Opiata* mitiora in dolore Uteri conferre, etiam in principio doloris; & quoad usum *Papaveris albi* monet non ad paucas drachmas exhibendum; nam exhibet quintam partem *Chenopii*. *Chenopii* continet libras duas mensurales, dimidia libram unam quinta pars libra excedit uncias duas. Alia vide nu. 74. sequentis lib. & 47. & lib. 2. de Morb. Mul. n. 57. 89. 88. 87. & si conjungatur urinæ stillicidium, remedia habet n. 88.

TEXT. XLV. Si ex partu fluxus corripit, &c.

Per Fluxum intelligere oportet Fluxum ventris, & videtur hoc declarari à subsequenter verbis, & cibi in

ventre non maneat; & videtur exprimere vel Lienteriam, vel Diarrhæam, quæ supponit apparatus excrementorum in gravitatione, hæc in partu commota, & agitata impetu concepto erumpunt. Vel à partu aded ventriculus debilitatur, ut Lienteria efficiatur: pro cuius curatione unicuique proponit remedium, cum alibi de curatione istius Fluxus methodicè egerit. *Casum caprinum* huic miscet, quia adstringendi virtute pollet.

TEXT. XLVI. Si ex partu sanguinem vomat, &c.

Hujus vomitus sanguinis causam dicit esse hepatis fistulam sauciatam. Per fistulam intelligit Hippocr. abscessum, ut colligitur ab eodem in lib. Prognost. Coac. Prenot. & lib. de Fistulis, & Fistula dicitur sauciata, quando abscessus est ruptus. Hunc abscessum vult esse in hepate, & rumpi à conatu in expulsionem Fœtus concepto. Hujus signa colligit à dolore ad viscera procedente, & à Cordis convulsione. At ab anatomicis demonstrationibus non constat, quomodo abscessus hepatis per vomitum purgari possit. Certum tamen est, omnem vomitum sanguinis pendere à vasis sanguinem deferentibus ad ventriculum, si ruptionem patiantur, vel si sanguis in aliqua parte abscessum congregetur, cuius vasa communionem habeant cum illis ventriculi, rupto abscessu, sanguis exiens per vasa communia ventriculo ad hunc defertur, & per vomitum excernitur. Curam hujus affectus solo Lactis usu perficit, & clarè patet ex textu modus Lac exhibendi. *Semen Sesami* exhibet, quia est mitigans dolorem, de quo locutus est in signis: est etiam incrassans, idèdque in fluxu sanguinis opportunum. Et habemus præceptum in fluxu sanguinis, hunc incrassandum esse.

TEXT. XLVII. Si Mulier diu non concepit, &c.

Proponit in hoc Textu Hippocr. remedium ad conceptionem in Muliere, quæ diu non concepit, sive aliquando conceperit, postea per aliquot annos sterilis fuerit, sive nunquam conceperit, remedium clarè exponitur. Solum adnoto, à natura remedii adstringentis, & exsiccante, prout est *Alumen*, connotari, sterilitatem provenire à laxitate, & humiditate Uteri, quæ cognoscitur à seminis virilis exitu ab Utero. Per unguentum *Oleum* intelligit. *Fel Bovis*, est lapis in Cysti fellis Bovis, vel ventriculi inventus, idèd dicit, *radito*. Adverto etiam Remedium à *Marinello* sub n. 48. qui incipit ad Uterorum morbum sedandum *Lini scissi*, &c. *Fœsum* conjungere cum remedio ad conceptionem descripto, & non legere illa verba ad Uterorum morbum, quæ verba difficile est uni determinato morbo applicare. Alia remedia vide lib. 1. de Morb. Mul. n. 101. & lib. 2. n. 124. Reliqui Textus hujus libri continent remedia simpliciter, idèd ab horum interpretatione desisto, cum per se sint valdè manifesti.

## IN LIBRUM PRIMUM DE MORBIS MULIERUM.

TEXT. I. De Muliebribus sic sentio. Mulierem, quæ non peperit gravius, & fœcius à mensibus agrotare, quam eam, quæ peperit, &c.

**D**E sensu hujus Textus controversiam movet *Martianus* in hujus Commento, an è mensibus agrotare intelligendum sit de suppressione mensium, vel de afflictione, & molestia præternaturali eveniente in eorum eruptione, prout censuit *Cordeus*, contra quem arguit *Martianus*; pro *Cordeo* verò facit Textus Hipp. & primò illa verba, Cum enim peperit, venule fluidiores sunt ad menses, quæ verba apertè demonstrant de fluxu mensium, non de suppressione Hippocrati loqui; secundò ab illis verbis, disscisso corpore necesse est venas magis aperiri, & ampliores, ac fluidiores ad menses fiunt; & demonstrat dilatationem vasorum, à qua fluxus facilius sanguinis, non angustiam ab impedimento, vel ab alia causa fluxum impediante. Terriò, & concludenter, cum hæc sic se habeant, mulier purgationem à partu experta

Sacci Opera Med. Tom. II.

minus laboriosè mensibus decurrentibus purgatur. Ergo Mulier purgationem à partu non experta, magis laboriosè mensibus decurrentibus purgatur. Quartò in fine Textus clarè fatetur à Muliere, quæ non peperit, menses laboriosè prodire, & affectiones plures accidere, & hanc difficultatem purgationis menstruæ posse esse causam suppressionis mensium, testatur in fine Textus. Sed totus Textus est in demonstrando labore, & molestia purgationis menstruæ in eis, quæ non pepererunt, & facilitate in eis, quæ pepererunt, à quibus postea deducitur menses supprimi posse in eis, in quibus laboriosa, & dolorosa est purgatio; nam in istis venæ sunt angustæ, & à minima causa angustia potest augeri, ut sanguini transitus impediatur cum suppressione mensium: sensus ergo hujus Textus est demonstrare causam facilitatis, & difficultatis mensium. Ubi vasa sunt magis dilatata, est facilitas purgationis, quia sanguis liberius, & copiosius fluit, & copia pressione sua in antecedentem sanguinem



nem impetum faciendo fluxum accelerat, & impedi-  
menta superat. At in eis, quæ pepererunt, vasa sunt  
magis dilatata, ut probat in hoc Textu per illa verba,  
*fluidas autem ipsas facit purgatio illa, quæ fit à par-  
tu, & ubi hæc erumpit, vicina maxime ventri, ac mam-  
mis corporis partes disceduntur*, hoc est dilatantur,  
legit *Foesius*, effunduntur: effusio est quædam dilatio  
saltem continentis effusibilis, idèd à partu venas mam-  
marum sanguine turgidas observamus, ed quia sunt di-  
latatæ. Vasa seminalia ante seminis copiosa valdè an-  
gusta, ab effusione seminis copiosa valdè dilatantur;  
non absimili modo vasa Uteri per purgationem à par-  
tu copiosam dilatari debent, & sua dilatazione facilem  
reddere purgationem menstruam. E contra deducen-  
dum est ab angustia vasorum Uteri difficiliorem, &  
laboriosam purgationem menstruam reddi, ed quia san-  
guis ad hæc vasa impulsus per motum cordis non po-  
test per eorum angustiam fluere, nisi cum vi latera  
vasorum distendendo; unde dolor, & labor. Ab hoc  
deduco difficultatem auferendi per remedia molestiam  
illam, quam aliquæ Multipres etiam partui assuetæ in  
menstrua purgatione experiuntur, cum vasa à partu  
non satis fuerint dilatata, ut commodam, & facilem  
præbeant purgationem, & nullum habeat Medicina re-  
medium, à quo vasa dilatari possint. Ab his cogno-  
scimus, textum loqui de laborioso fluxu menstruo,  
non de suppressione. Verum tamen est ab isto facile  
procedere suppressionem, si fiat laboriosus fluxus ab  
angustia vasorum, quia facile est angusta vasa obstrui.  
Pro curatione hujus affectus, distinguo duplicem an-  
gustiam vasorum, unam absolutam, alteram respecti-  
vam. Absoluta est illa, quæ propria est vasis, & spa-  
tium illud, quod à cavitate formatur, est valdè an-  
gustum, & pro hac angustia curanda faciunt ea, quæ  
dicta sunt paulò ante. Respectiva est illa vasorum an-  
gustia considerata respectu fluidi decurrentis, cujus  
crassitie improporcionata est capacitas vasis, itaut hæc  
respectu crassitie angusta sit dicenda; hæc angustia  
curationem admittit faciendam per attenuantia, &  
fundentia sanguinem, & discoagulantia, inter quæ ex-  
ternè profunt *fomentatio cum decocto Pulegii, Origani,  
Artemisie, Matricarie, Seminis Lini, Fœnu-græci,  
florum Camomille, Cheiri. Inunctiones* adjungendæ cum  
*oleo Cheirino, Liliorum, Ruta, de Vitellis ovorum,  
Emplastrum factum ex farina seminis lini, & medulla  
panis triticeï, omnia in lacte colta ad consistentiam  
Cataplasmatum, Pessarum ex lana, Theriaca inunctum  
valet. Internè prodest Theriaca ad 3. i. cum aqua  
Melisse in ingressu lecti. Specificum est coagulum Le-  
poris, & in istius defectu Vituli ad 3. i. cum a-  
qua Liliorum Caruleorum, Sperma-Cati ad 3. i. pro-  
dest cum dictis aquis. Omnia pariter sanguinem di-  
scoagulantia, & præcipuè pulvis ex floribus Bellidis  
sunt specifica.*

TEXT. II. Dico Mulierem rariore carne præditam,  
& teneriorem esse, quàm virum, &c.

In hoc Textu intendit demonstrare Hippocr. ex re-  
tentione menstruorum necessitatem ægorandi in Mulie-  
re, & hoc deducit ex hoc, quod caro Mulieris sit ra-  
rior, quàm illa Viri, & quia rarior, à ventre, hoc est  
à partibus præparantibus, & conficiendis sanguinem  
majorem istius quantitatem intra carnes raras recipere,  
quàm caro viri, quæ est densa. Hoc probat exemplo  
*lana, & vestis dense contexta cum aqualitate pon-  
deris lana, & vestis, quæ si per dies duas, & noctes  
in loco humido, vel super aquam suspendantur, & post-  
eà exploratur istarum pondus, magis ponderabit lana,  
quàm vestis, ed quia majorem quantitatem aqueæ humi-  
ditatis lana, quia rarior attrahit, seu potius imbibit,  
vestis verò minorem, quia densior. A simili deducit  
carnem Mulieris, quia rariorem, majorem quantitatem  
sanguinis à fonte istius trahere, quàm caro Viri, cum  
hæc sit densior, & ubi carnes Mulieris sanguine imple-  
tæ fuerint, si non secedat aliqua portio istius, hoc est  
nisi per aliquam viam purgetur copia sanguinis, qua  
carnes implentur, carnes calefiunt, & dolore corripun-  
tuntur, hoc est ægrotant; & rationem reddit, ed quia  
*sanguis Mulieris est calidior, quàm Viri. Ardua diffi-  
cultas emergit ab hac sententia, ed quia aliis in locis  
Fœminas frigidiores Vires sancivit, & ratio, & expe-**

rientia id confirmat, & sensus communis Medicorum  
Antiquorum, & Recentiorum comprobat, Fœminas ef-  
se Viris frigidiore. Pro hac difficultate enodanda con-  
sidero Hippocr. dicere sanguinem fœminæ calidiorem  
in statu, in quo corpus istius sanguine repletum fue-  
rit, & in quo nihil sanguinis secedit à carnibus imple-  
tis, & virum considerare in statu, in quo non sit ple-  
nitudo, ut patet ex textu, & considerata fœmina, &  
Viro in hoc statu, verum est, quod Fœmina est viro  
calidior, sed in statu præternaturali, seu in dispositio-  
ne præternaturali ad Morbum, non in statu naturali;  
nam plenitudo talis in Muliere cum calore est causa mor-  
bi, cum per hanc, ut ait Hippocr. *incalcescat*, idest  
febricitet, & doleat, & hæc duo essentiam morbi con-  
tinent; consequenter clarum fit Hippocr. comparare Fœ-  
minam in statu præternaturali, plenitudinis morbosæ,  
cum Viro in statu naturali, & sine plenitudine. Hic  
advertere debeo, ab hoc statu Hipp. confirmari senten-  
tiam de causa fluxus menstrualis præcedenti lib. descri-  
ptam, nempe quantitatem sanguinis, quam hic aperte  
Hippocr. admittit, ingredi causam menstrualis fluxus,  
cum hac quantitate per excretionem diminuta in fluxu  
menstruali benè se habeat Fœmina, ac verò retenta æ-  
grotet.

TEXT. III. Postquam igitur Mulieri, quæ non pepe-  
rit, occultati fuerint menses, &c.

Causam suppressionis mensium hic declarat Hippoc.  
in eis, quæ non pepererunt, idest quæ Virum non  
sunt expertæ. Hanc causam reducit ad *occlusionem o-  
ris Uteri ad distorsionem ejusdem, & ad contractionem*  
alicujus partis pudendi; legit *Foesius*, *inversionem*;  
pudendum enim aliquando in Muliere invertitur, ut  
illius spatium occludatur, ab his enim causis exitus  
mensium impeditur, ut in præcedenti lib. de contorsio-  
ne Uteri demonstravit, nec exeunt menses, nisi ad suum  
statum redeat Uterus. Has affectiones Uteri dicit con-  
tingere Mulieribus, quibus angusti sunt Uteri, aut istius  
*Cervix ultra pudendum sita est*. Contorquetur Uterus  
duplici de causa; primò si Mulier non coeat; secun-  
dò, quando alvus est nimis lubrica. Non coeunte Mu-  
liere Uterus non humectatur, & consequenter exsic-  
catur, & minor fit; à coitu enim incalcescentibus par-  
tibus genitalibus, vasa, & porositates valdè dilatan-  
tur, & replentur humorum affluxu, à quo Uteri sub-  
stantia copiosè humectatur; hinc est, quod deficiente  
coitu Uterus non humectatur, & non humectato, ex-  
siccatur. In alvo lubrica, concidentibus, quia deple-  
tis intestinis, & exsiccatis amplum spatium relinqui-  
tur, per quod volutari possit Uterus, & à qualibet  
motive corporis modò in unam partem, modò in al-  
teram dicti spatii inclinando facilis est contorsio; Con-  
torto Utero, etiam os illius contorquetur, humido ve-  
rò existente Utero, & alvo sicca, contorsio Uteri non  
succedit, quia in alvo sicca intestina turgida sunt fœ-  
cibus. Uterus humidus amplitudinem propter humo-  
rum quantitatem acquirit, ab intestinis turgidis, &  
ab Uteri amplitudine non relinquitur spatium, per quod  
volvi possit Uterus, sed ab utroque in eodem loco sta-  
bilis firmatur, idèd distorqueri non potest. Quapropter  
omnia, quæ exsiccant Uterum, & quæ spatium illi am-  
pliant, possunt esse causa distorsionis illius; à siccitate  
enim fibræ componentes contrahuntur, inclinando po-  
tius in unam, quàm in aliam partem, ut observamus  
in lignis; & in aliis substantiis fibrosis exsiccatis.

TEXT. IV. Hæc igitur Causa est, &c.

Concludit causam suppressionis mensium esse absti-  
nentiæ à Venere in Muliere, cujus ratio patet ex di-  
ctis lib. superiori de usu Veneris dilatante vasa. Si  
suppressi menses tertio mense erumpant, nullum mor-  
bum efficiunt; si verò non erumpant, suffocatio Ute-  
rina per intervalla Mulierem apprehendit, sicut etiam  
*febris aliàs, atque aliàs corripit; horror, lumborum do-  
lor* fit frequens. Hæc patietur in tertio mense; ex quo  
colligitur, mensium suppressionem non esse causam  
morbi, nisi quando quantitas sanguinis retenti ad ta-  
lem excessum pervenerit, ut à natura nec regi, nec  
tolerari possit, & quando per quantitatem, vel inordi-  
natè fermentescit, vel putredinem concipit, vel aliam  
malam qualitatem, à quibus massa sanguinis vel infici-  
tur, vel pars aliqua determinata læditur. Quantitas noxia



sanguinis ab Hippocr. determinatur illa trium mensium, & omni mense alibi determinavit exire *hemina*; vel *duas* sanguinis: hemina ponderat uncias novem. In quarto mense si prodierit sanguis retentus, à symptomatibus tertii mensis liberabitur, si verò non prodierit, fortiora exsurgent; nam causa per additionem novæ quantitatis sanguinis intensius operabitur, & maxime tempore mensium, in quo, ut dixi superius de causa istorum, sanguinem vasorum Uteri fermentescere, & ab hac fermentatione elevantur fumi acres, quos causam diximus suffocationis Uteri; causa morbosa in aliqua parte quiescens à fermentatione in vasis Uteri transeunte in totam massam sanguinis, excitatur ad motum cum sensibili operationum læsione, & si curabitur in quarto mense, causam suppressionis auferendo, integræ sanitati restituetur. In quarto mense si menses non eruperint cum ea quantitate sanguinis, quæ correspondeat quantitati quatuor mensium, adhuc libera manebit à dictis symptomatibus: si verò menses non appareant, potius desævient, ob rationem paulò ante dictam de augmento causæ. Præter augmentum dictorum symptomatum *alias*, atque *alias urinam crassam* reddet conante natura materiam crassam in massa sanguinis existentem, ex mensium retentione per vias urinæ dimittere. *Venter durus erit*, vel à materia sanguinis vasa implente, & distendente, vel à vaporum copia, vel à fermentescente sanguine circa Uterum ita distendentur vasa, membranæ Uteri, & partium adjacentium, ut tactui, & pressioni resistent, eo modo quo folliis ab aëre distensus summè durus evadit; unde *durities Ventrīs*, *dentibus fremit*, quia fumi elevantur, & spasmodicos motus in nervis maxillarum inducunt, à quibus dentium fremitus, qui non est, nisi motus spasmodicus dictarum partium. *Cibum aversabitur*, quia depravata massa sanguinis à retentis excrementis, hæc pro fermento ventriculi famis excitativo, puro, & sincero reparando, aptam non subministrabit materiam, imò pravam, à qua pravum fermentum depravativum, vel extinctivum appetitus naturalis cum aversione cibi resultabit; *Vigilabit*, quia fumi ad caput elevati, à quibus diximus suffocationem uterinam fieri, spiritus animales in continuo motu detinent, à quo impelluntur ad organa sensuum externorum continuo fluxu, qui continuam parit vigiliam. Et adhuc in hoc mense curationem admittit mensium suppressio. In quinto mense, nisi appareant menses copiosi, symptomata vires accipient. In sexto augmentum erit pariter symptomatum, & incurabilis erit suppressio. Ratio est, quia ad menstruam purgationem naturaliter perficiendam requiritur, ut dixi præcedenti lib. effervescencia, & fermentatio sanguinis in vasis Uteri, quæ cum non possit excitari in sanguine per sex menses retento, ed quia particulæ mobiles istius, quæ sunt principalis causa fermentationis, vel evolarunt, vel eum particulis crassis aded unitæ sunt, ut moveri non possint; ided etiam sex mensium suppressa evacuatio menstrua videtur à Natura incurabilis, quia à natura dicta fermentatio non potest excitari; ab arte verò adjuvata natura potest promoveri, si ars medicamenta particulas suas mobiles, & activas sanguini stagnanti addentia, vel ligatas solventia præscribat, & quæ sint specifica Utero. In hoc sexto mense symptomata superius enumerata, non solum validiora evadunt, sed alia addit Hippocrat. de novo supervenientia; dum ait, *anxia erit*, & *alias*, atque *alias se ipsam fastidit*. Anxietas oritur à leni erosione, vel punctura nervorum ventriculi, quæ aded molesta est, ut nisi brevem quietem in uno situ permittat, facta ab acris exhalationibus Uteri ad dictam partem transmissis: potest etiam fieri talis anxietas à lassitudine ulcerosa totius introducta à pravitate humorum in ambitu corporis delitescentium, & contracta à vitio stagnantis sanguinis in utero. A ventriculi passione facilis est transitus ad deliquium animi. *Vomitus pituita* succedit, ob istius redundantiam in Ventriculo, cujus depravatum est fermentum eum vomitu expulsa humiditate ventriculi orificium irrigante, non mirum, si sitis affligat, vel secundum Hipp. humiditate ventriculi exsiccata à calore accenso in sanguine, Uteri vasa implente. *Venter dolet maxime circa pectinem*; ubi est situs Uteri, quia partes

Sacci Opera Med. Tom. II.

sentientes hujus regionis, vel à distensione, vel à qualitate acri illi communicata ab Utero, tristem sensationem experiuntur. *Murmurat Venter*, vel à sanguinis motu, ut vult Hipp. vel à flatu huc illuc discurrente, & *Venter consueti modo non secedit*, vel quia debilitatus sit motus peristalticus intestinorum à vitio sanguinis, & spirituum animalium, vel à stimulo bilis enervato, vel à nimia viscositate, vel siccitate fecum.

TEXT. V. *Neque vesica Urinam excolabit, &c.*

In hoc Textu alia symptomata suppressionem sex mensium concomitantia enumerat, quæ explicationem accipiunt à dictis mox, & etiam in superiori libro. Adverto per stomachum intelligere vesicam, quæ si ab Utero comprimatur, urinam, vel nullo modo, vel guttatim solum reddit. Per stomachum enim apud Antiquos accipiebatur quodcumque habens cavitatem, terminantem in collum angustum, & hoc patet ex eodem Hippocrate in lib. de aere, locis, & aquis. Adverto etiam lethales pronuciare suppressiones sex mensium Hippocratis, ed quia à mensibus retentis, & depravatis tota massa sanguinis cum succo nerveo pervertitur, quo fundamento etiam redditur ratio symptomatum in hoc Textu descriptorum.

TEXT. VI. *Quibusdam Mulieribus menses bimestres, &c.*

Sequitur Hippocr. enumerare symptomata à suppressione bimestri evenientia, & primò sputum sanguinis è pulmonibus, dum ille, qui per Uterum excerni deberet, ad pulmones transmissus, ibique effervescens ob indispositionem febrilem illorum, impetu concepto, vim facit vasis illorum hæc aperiendo, vel rumpendo, unde tussis, & cum tussi sputum sanguinis, & tabes cum morte patientis. Secundò menses suppurantur circa regionem Uteri, & in pus convertuntur, ut patet ex pure cum sanguine mixto exunte cum foetore per octo, vel novem dies. Hujus suppurationis causa statuitur ab Hipp. febris, à qua suppressi menses comburuntur, seu à febrili calore ita alterantur, ut in pus convertantur, eo modo quo sanguis in Apostemate collectus incalcescit per inordinatam fermentationem, atque febrem accendit, & tandem nova mixtione, & dispositione partium suscepta in pus vertitur. *Signa hujus suppurationis sunt dolores circa pectinem, pulsationes fortes, & contactum non sustinere* in partibus dolentibus. Ab hoc Textu colligimus veras esse observationes ab aliquibus allatas de mensibus purulentis, qui si ulcus non relinquunt, non aded mali sunt; facile enim est pus sua acrimonia partem, in qua generatur, vel per quam transit rodendo ulcerare, quod si contingat ulteriotem, & ampliorem curationem requirere monet Hipp.

TEXT. VII. *Sterilis autem evadet, etiam si melius habebit, &c.*

Aliam affectionem pendente à mensibus purulentis in hoc Textu describit, & est, quando menses, supra Inguem facto abscessu, ruptoque per apertum orificium exeunt purulenti, & contingit, quando os Uteri inclinatur ad partes supra inguina, & circa has sanguinem deponit, qui in pus conversus facta ruptura exit; ex quo affectu *Mulier non superstes manet*; ed quia ulcus difficilis curationis in partibus exæsis gignitur, & quandoque intestina, vel vesica corroditur; & si superstes manet, semper sterilis erit; nam præter contorsionem Uteri, sterilitatem inducentem, temperies, & fermentum ejusdem à pure collecto vitiatur. Addit Hippocr. per orificium apertum, à quo exit pus tempore mensium istos fluere, cum os Uteri in dictum orificium inferatur.

TEXT. VIII. *Quibusdam ubi bimestres, aut trimestres, &c.*

Mensibus per duos, tres menses, & etiam plures suppressis apparet circa Inguem tuberculum sine capite, hoc est prominentia distincta ab aliis partibus tumori, cum sit dictus tumor equalis secundum omnes suas partes. Hic tumor est magnus, ruber. Fit hic tumor, quando menses retenti suppurati non fuerint, sed ab osculo Uteri adjacente lateris mollitudini circa locum tumefactum sanguis effunditur in carnem



contiguam, quæ effuso sanguine fruitur, hoc est in suam substantiam vertit, vel vasa propria, fibras, & porositates dicto sanguine implet, & tali copia, ut in tumorem attollatur, à quo Medici decipiuntur, existimantes prædictum tumorem esse substantiam Uteri inguini adhaerentem, & aliquando sectione tumoris Patientem in magnum periculum adduxerunt. Signa distinguendi hunc tumorem factum ab Utero solum, vel à sanguine collecto, colligit Hipp. à magnitudine tumoris, magnitudinem Uteri excedente, & à rubedine, cum hæc duo signa non inveniuntur, ubi Uterus solus tumorem facit.

TEXT. IX. *Et aliquando si transmutum fuerit os Uterorum, &c.*

Connexionem habet hic Textus cum præcedenti, in quo locutus est de Utero ad lateris mollitudinem inclinante, & de mensibus effusis in carnibus dicti lateris. In hoc verò dicit, si Uterus ad inguen conversus, commotus fuerit versus pudendum relicta lateris mollitudine, menses per vias consuetas eunt, tumor, qui circa lateris mollitudinem eminuit, sedatur, & evanescit, sanguis enim non per vasa distribuitur in partibus lateris, sed in Uteros. Si verò conversum non fuerit os Uteri ad pudendum, ea eveniunt, quæ in superiori num. dicta sunt. In hoc casu Uteri ad lateris mollitudinem, & inguina conversi, vertuntur menses aliquando ad ventriculum, & in excrementitiam naturam conversi, vel sanguinis natura, & textura conservata, excernuntur per vomitum, vel ad sedem feruntur, idest ad hæmorrhoidas, quod sæpe in praxi observatur evacuationi sanguinis menstrualis supplere per fluxum hæmorrhoidalem supervenientem tempore mensium. Hic casus contingit minus in mulieribus, hoc est in conjugatis, quam in Virginibus, eo quia in illis vasa Uteri sunt ampliora, & eorum officia laxiora; in istis verò vasa Uteri angustiora, quam illa vasorum superiorum; unde facilis est congregatio sanguinis in istis cum refluxu, idem etiam partes superiores ex retentione mensium magis affliguntur, ut monuit Hippocrates in lib. de Virginibus.

TEXT. X. *Cum menses fuerint occultati, dolor habebit inum ventrem, &c.*

De mensium suppressione in hoc Textu agit Hipp. pendente ab humorum vicio, ut colligitur ab illis verbis, si verò omnino non procedunt, præ morbo autem crassi, aut viscosi, aut glutinosi sunt, & cum tales conditiones sortiti fuerint, per vasorum angustias transitum non inveniunt, cum vasorum spatium non sit proportionatum crassitie sanguinis; imò sanguis ipse cum dictis conditionibus suo fluxui impedimentum ponit, cum sua viscositate superficiem internam vasis immobilis adhaereat, ulteriori fluxui, sibi, & advenienti sanguini obstaculum ponendo; quapropter ex vicio prædicto sanguinis oritur vitium organi, nempe obstructio, Signa huius affectus sunt dolor in imo ventris, & sensus ponderis in hoc, lumbi, & laterum mollitudines dolent. Curationem auspicatur Hipp. à purgatione per vomitum, & per secessum. Ab huius remedii natura colligimus Hipp. sentire crassitiem, visciditatem sanguinis procedere ab humoribus crassis excrementitiis puitosis, & acidis ei mixtis, horum eliminationem, purgatione, & vomitu querit, & certè in hac causa magnam partem habet mala ventriculi dispositio, alimenta ad generandos humores crassos disponens. Purgato corpore, purgationem Uteri proponit; nam Uteri vasa sanguine retento plena evacuationem exigunt, ratione ipsius plenitudinis, & etiam ne plenitudo actionem remedii menses moventis irritam faciat, & major etiam evadat ducta majori copia sanguinis per dicta remedia ad vasa Uteri. Ut omnia hæc incommoda evitentur, cum ratione consulit Hippocr., purgationem Uteri. Remedia varia in hunc finem proponit in superiori lib. de Natura Mul. numer. 29, 33, 38, 73, 106, in fine huius lib. in lib. de Sterilibus, in lib. de Fetus formatione. Multa invenietis in Aetia in loca cit. in cap. de curat. retent. mensium. Hoc consilium Hipp. valde utile in curatione suppressionis mensium censeo, irritasque multas evadere curationes, quia Uterus non purgatur, & utilior est huiusmodi

purgatio, quæ immediatè plenitudinem Uteri tollit, quam missio sanguinis. Purgato corpore, & Utero, pharmacum, à quo sanguis prodeat; hoc est à quo, menses moventur, exhibet. De his potionibus locutus est lib. superiori de Natura muliebri num. 29. huic addit, bibat etiam Chrestmon in vino tedaceo. Est autem Chrestmon sceniculus marinus. Vinum tedaceum fit ex infusione ramorum Abietis, vel Pini, quibus Rustici in Regionibus, in quibus hæc arbores nascuntur, pro candelis utuntur. Addo decoctionem Thymi factam in vino, quæ valet etiam ad expellendum Fœtum mortuum. Decoctio Anserina, Hedera terrestris, vel Mentha græca, vel Calendula, cum floribus istius exsiccatis fiat pulvis, qui ad 3. ij. exhibetur cum vino, vel decoct. Dictamni Cretensis, vel Origani, & Pulegii. Prestat miranda in sciendis mensibus.

Vel

℥. Castor.

Acori

Anisi

Sem. Apii

} a. 3. i.

Tere, & cribra: da in potu, & expertum est. Omnia chalybeata conveniunt, & præcipuè Electuarium de Chalybe Calestani. Pulvis radices Gentiana ad 3. ij. in vino per aliquot dies. Pulvis dictus Dominarum descriptus à Foresto, Vinca peruviana ab aliquibus laudatur, licet inter adstringentia numeretur. Medicamentum ex Aloe, Myrrha, Croco, & Borace minerali a. 3. i. magnam habet vim ad provocandos menses. Et si contingat ab his remediis menses non promoveri, Utero gestare putat Mulier, & eo magis omnia pariat symptomata, quæ in vera gravitatione apparent, ut patet ex Textu, post duos verò, vel tres menses in magna quantitate menses erumpunt, quantitate sanguinis viam ad exitum parante, & quæ exeunt velut frustra carnis sunt sanguis coagulatus, qualis in sætu mortuo exit, & nigri coloris, quia sine spiritu, & ad corruptionem tendens, & ab hoc falsa gravidatio apparet, & monemur illis signis gravidationis non esse fidendum, saltem per duos, vel tres menses.

TEXT. XI. *Quibusdam etiam Ulcera fiunt in Uteris, &c.*

In hoc Textu alia symptomata enumerat à suppressione mensium emanantia, & per se sunt satis clara.

TEXT. XII. *Si verò non eruperint menses, sex mensibus intus conclusi, &c.*

Legit Foësius: Quod si menses superiori inguinis parte ei non erumpant, sex mensibus coerciti.

A commento Foësi colligitur Hippocrat. loqui de suppressione mensium per spatium sex mensium sine eruptione illorum per inguina, eo modo quo superius erumpere dixit: In hoc casu, ait, evenire ea omnia symptomata, quæ superius dixit evenire in retentione menstrui eis, quæ non pepererunt, ob angustiam vasorum, quæ si non sit naturalis, prout in eis, quæ non pepererunt, est præternaturalis angustia, etiam si pepererit Mulier, respectu sanguinis menstrui, qui ob vitium proprium, vel instrumenti per cavitatem vasorum fluere non potest; unde oritur angustia præternaturalis, & respectiva, cum idem sequatur effectus, qui sequitur angustiam vasorum naturalem. Mulier hoc modo affecta si curata fuerit, idest menses per remedia provocati fuerint, sanitati restituitur, si verò menses neque per remedia exitum inveniunt, moritur, si perduraverit suppressio per octavum mensem. Hoc prognosticum verificatur solum in illis Mulieribus sanguinis plenitudine affectis, & copioso fluxu menstruo gaudentibus, si præter sanguinis quantitatem particulæ activæ, & valde mobiles in massa sanguinis redundent; impossibile enim est talis conditionis sanguinem, qui in tanta copia circa vasa Uteri congregatur, violentas, & immanes effervescentias, & tumultus non concipere, à quibus morbi lethales generantur; vel non concipere acrimoniam intensam, à qua vel dolores, vel exulcerationes malignæ proveniunt.

TEXT. XIII. *Si verò menses Mulieri prodeant qui-*



*quidem, verum pauciores, quam convenit, &c.*

Cum egerit Hipp. de mensium suppressione in superioribus, in presenti Textu de mensium diminutione sermonem habet. Duplicem hujus diminutionis causam assignat; una est *osculum Uteri paululum à pudendo emotum*, seu paululum declinans ad latera: quomodo vero osculum Uteri ad latera declinans menses diminuat, colligitur ex dictis superius de suppressione mensium ob Uteri osculum distortum. Altera causa est idem *osculum nuper conclusum*. Legit *Foesius*, *osculo sensim ad ipsum concidente*; & sensus est superficiem internam laterum osculi Uteri ad mutuum contactum accedere, in quo casu si non clauditur osculum, spatium sit angustum, per quod saltem crassiori parti sanguinis ad Uterum descendens exitus interdicitur, & subtiliori solum parte sanguinis exeunte; fluxus menstruus diminuitur; hæc ratio mihi videtur melius applicari orificiis vasorum in cavitate Uteri hiantibus, quam ipsi osculo Uteri, si admittatur in istis obstructio non plena, sed semiplena. Diminuto fluxu menstruo necesse est, ut portio sanguinis ad exitum determinata, sed retenta in vasis Uteri, vel in ejus substantia congregetur, quæ si in alio termino menstrualis periodi à sanguine ad Uterum descendente non expellatur; sed istius portio etiam retineatur; paulatim gravatur Mulier in primis duobus, aut tribus mensibus non multum, in subsequentibus vero mensibus magis semper affligitur, quia semper magis quantitas sanguinis retenti crescit, & à diuturna retentione vitium contrahit; à quo morbi, & præcipue *Febris* tempore mensium, in quo sanguis massa fermentescit; & cum fermentatio à sanguinis exitu non minoretur, quia impeditur, in fermentationem febrilem transit. Manente hac stagnatione sanguinis, eoque vitiato Mulier non concipit vitio sanguinis Uteri crassum, seu potius ovorum in ovario existentium optimam indolem pervertente; vel feminis in Uterum ejaculari efficaciam, & energiam ad conceptionem pernecessariam corruptente. Causa aliorum symptomatum patet ex dictis superioribus in locis. Dolores succedunt in variis partibus corporis, prout *sanguis discretus*, idest ad expulsionem destinatus, & in Uteris esse non potens, ob plenitudinem vasorum factam à retento sanguine, modò in hanc partem, modò in aliam incubuerit; Dolor modò in una, modò in alia parte excitatur, quandoque cum tumore partis affectæ; & aliquando cum convulsione forti articularum corporis, dum à sanguine, vel nervi, vel tendines impleri, vel potius ab illius sero contrahuntur, cum convulsione, vel ab eodem sero vitiato, & acrimonia infecto vellicantur cum dolore, vel cum motibus convulsivis. *Hæc Mulier siquidem juxta debitum modum curata fuerit*; idest si menses remediorum virtute copiose fluxerint, *sana evadit*. Si vero diminutio septimum mensem excesserit, & diuturnior facta fuerit, *lethalis est*, ob rationem superiori numero traditam. Quandoque *stunda fit*, vel impotens secundum aliquam partem ad motum, cujus causam reddit Hipp. in his verbis secundum Commentum *Foesii*, *si sanguis præ rigore, & cibi fastidio quemcumque in locum irruerit circa nervos concretionem habuerit*; ab hac enim concretionem, vel contrahitur nervus, si contingat in cruribus, vel coxis; & claudicatio succedit; vel impeditur fluxus spirituum animalium ad nervum alicujus partis, & hoc fluxu impedito pars omni motu privatur. Rigorem, & cibi fastidium non ponit Hippocr. tamquam causam efficientem, sed solum tamquam signum fluxus sanguinis, vel feri ad aliquam partem cum impetu; causa enim claudicationis, & impotentie partis est concretio supradicta. De hoc vide *Martianum* in explicatione hujus Textus. Reliqua per se sunt manifesta, & dilucidantur ab eis, quæ dicta sunt de angustis vasorum in eis, quæ virum non sunt expertæ, & non pepererunt, & de dilatatione vasorum eis, quæ pepererunt.

TEXT. XIV. *Si vero menses plures, quam oporteat prodeant, & crassiores, &c.*

Mensium fluxum immoderatum delineat in hoc Textu Hipp. in quo, & quantitate excedit, & crassitie peccat sanguis expulsus. Hujus causam refundit in corrupta natura fluidum: est autem tale, quando humores redundant, & vasa sunt ampla; cum his enim circ.

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

cumstantis fluxus humorum in corpore est facilis, & copiosus; idem in Muliere, quæ sanguine redundet, & vasa ampla sortita sit, non mirum, si fluxus inordinatus mensium ei eveniat. Alteram causam adjungit: nempe situm osculi Uteri *propè pudendum*, & exprimit descensum Uteri, qui cum semper sit cum aliqua molestia, ab hac sanguis in copia vocatur ad vasa Uteri, & eorumdem orificia aperiuntur, serviente dicta molestia pro irritamento. Causas externas addit, nempe frequentem coitum, à quo, & Uterus, & pudendum incalcescit, & ab incalcescentia copia sanguinis ad vasa istarum partium vocatur: incalcescunt vero, & Uterus, & pudendum, eo quia in actu venereo turget, & effervesceat sanguis, & spiritus in hoc existens, & violento impetu agitur, à quibus incalcescentia prodit; Hinc à frequenti coitu vasa Uteri magis dilatantur, & majorem sanguinis copiam accipiunt, & *convivare*, idest liberali convivio frequenter uti, prout contingit, quando cum sociis cibum capimus, à copioso alimento copia sanguinis suppeditatur immoderatum mensium fluxum fovens. Modum, quo fit hic fluxus immoderatus explicat Hipp. dum ait, *semel aliquando multi descendentes*, nempe menses *cumulati*; hoc est in copia, & cum impetu à copia communicato *exeat os Uterorum*; & *ejus vasa magis dilatantur*. A dilatato, & hiantes Uteri, & vasorum orificio immoderate menses prodeunt, ut in *lib. superiori de Nat. Mul.* docuit Hippoc. & si ab hoc fluxu sanguinis vasorum evacuatio circa Uterum existens non incidat, sed rursus multus accesserit calor, à copia sanguinis in locum expulsi succedentis, tunc os Uteri magis dilatatur à dicta copia cum impetu exeunte. *Marinellus* habet, & *corpus amplum fieri* (meliozem tamen puto Textum *Foesii*, qui hæc verba non habet) & rationem reddit, dum ait *convivante, & voluptatem, ac consuetudinem viri confectante Muliere, facili fluxu oriam ad Uteros calor*, idest sanguis calidus defertur, & hujus ratio fundata est in jam dictis de incalcescentia in coitu. Varia symptomata fluxum immoderatum comitantia describit; *decolor fit, quamdiu sic habuerit Mulier*, eo quia ab immoderato hoc fluxu sanguinis quantitas necessaria in corpore multum minuitur, spiritus istius languet, & color purpureus ei naturalis ad album declinat, ab hac sanguinis depravatione color corporis depravatur; & si aliquis morbus Mulierem affligat, & Uterus dicto modo dispositus fuerit, immoderatiores fiunt menses, cum occasione morbi, sanguinis fluxus ad Uterum acceleretur; *Febris* accenditur, quod quia sanguis depravatus à copioso fluxu varia colligit in se excrementa, quæ ubi fermenti naturam acquisierint, sanguinis massam febrili fermentatione turbant, & ab eodem sanguine depravato fermentum ventriculi deficit; unde *ciborum aversio*, & dum nutritio non conservatur ob sanguinis boni deficientiam, *tenuis fit*, idest ægra emaciatur, & quia spiritus in sanguine consumuntur, debilis, à debilitate *anxietas* etiam procedit, & maxime in operationibus corporis. *Lumbi dolent*, prout solitum est in omni fluxu Uteri, ob consensum intercedentem inter Uterum, & lumbos, & progressu temporis omnia in deterius abeunt, eo quia natura semper magis deficit; unde etiam *sterilitas* provenit; & si alius morbus coincidat, *moritur*, quia natura facile tunc succumbit. Hujus morbi curationem habet in *lib. 2.* idem hanc ibi proponam.

TEXT. XV. *Moderati vero sunt menses, &c.*

In hoc textu de quantitate, & duratione fluxus mensui in sana Muliere agit Hipp. ex quo postea deducit etiam quantitatem, & durationem præternaturalem. Textus est clarus.

TEXT. XVI. *Si suffocatio derepente accesserit, &c.*

De Hysterica passione derepente corripiente, idest nullis præcedentibus signis, & non prævidente ægra loquitur in hoc Textu Hippoc. idemque hanc suffocationem herculeo morbo, idest comitiali comparat, qui derepente modo supradicto invadit. Hujus suffocationis causam primariam statuit *Conversionem Uteri ad hepar*, & hanc conversionem dicit pendere ab inanitione vasorum, & à labore, à quibus Uterus ex-



siccatur, exsiccat, minorem acquirit extensionem, & in spatio se ipso majori continetur, unde etiam contorqueri, & moveri potest, de qua causa actum est in superioribus. Nec sustineri potest admissa anatomica observatione de Utero, & partibus ejusdem Hippocr. solum obscure nota, & convincente Uterum ad hepar ascendere non posse. Seniores hujusmodi suffocatione facilius, quam juniores corripere asseverat, addit istis, quae viri consuetudine minime fruuntur, & rationem reddit, quia istarum, nempe seniorum, Uteri sunt leviores, Magna difficultas est in hac causa, dum ait esse leviores, & esse exsiccatos; nam quomodo Uteri sunt leviores, si sunt exsiccati, & ab exsiccatione asperitas, & inaequalitas levitati contraria oritur. Difficultas tamen tollitur, dicendo Hippocrat. considerare in hoc Textu siccitatem privativam in vasis Uteri, hoc est deficientiam fluidi in vasis, quae est siccitas privativa istorum; ait enim pro explicando subjecto hujus siccitatis, ubi Mulieri vasa evacuat fuerint, quapropter siccitatem in vasis considerat privativam, quae est deficientia humidi, & fluidi, non omnimodam, sed tantam, ut sit praeternaturalis, & per hanc vasorum exsiccationem Uterus molem acquirit minorem, & dicitur exsiccati quoad vasa, non quoad substantiam, quae humorem in suis porositatibus contentum, & à parvo illo fluido in vasis contento subministratum conservat ad aliquod tempus; quapropter conservatur etiam levitas Uteri, quae fit ab humido irrigante internam superficiem illius, & omnem asperitatem, atque inaequalitatem auferendo, sive laxando fibras, quae contractae eminentias producunt, cum rugositate, sive implendo interstitia, quae interruunt, & alteram rugam intercedunt. Ab hoc humido levitatem inducente fit suffocatio, quando pravariqualitatem contrahit, & corrumpitur, vaporesque praeavos ad partes membranosas, nervos, & praecipue plexus mesentericos transmittit, quibus vellicatis à prava qualitate humorum, suffocationes hystericae prodeunt; & quia talis humiditas magis redundat in Mulieribus viri congressu non utentibus, & in senioribus, ideo etiam in istis facilius succedit suffocatio. In senioribus redundat hoc humidum, quia aetas istarum multa colligit excrementa serosa, & pituitosa, quae ad Uterum, tamquam ad universale emundorium transmissa, & non evacuata, ut consuevit in senioribus, & levitatem, & suffocationem pariunt. In eis vero viri congressum non admittentibus colligitur talis humiditas in Utero, quia cum in Utero sint lacunae, quae sunt fontes materiae illius à Muliere in coitu excretae, ut notat Graef, in tract. de partibus generat. inferientibus in Muliere, sequitur etiam, ut in abstinentia à coitu maxime humidus fiat Uterus, à materia lacunarum transudante in Uteri superficiem, ob redundantiam, quae à coitu non minuitur. Accedit etiam à coitu Uterum incalescere, & à calore consumi humiditatem, ubi vero per coitum non incalescit Uterus, semper magis humectatur. Altera difficultas est in explicando, quomodo ab exinanitione vasorum, & evacuatione, & labore, quae adducuntur tamquam causae suffocationis ab Hippocrat. suffocatio uterina contingat, si Uterus non movetur, ut dicit Hippocrat. Quoad exinanitionem vasorum parvam copiam sanguinis continentium, vel admittentium, puto ab hac fieri suffocationem eo modo, quo à fluxu sanguinis immoderato febris saepissime generatur, dum, cum quantitate sanguinis deficit etiam spiritus, à quo non solum crassus, sed modus mixtionis particularum sanguinis conservatur, & congregatio particularum sanguinem constituentium in suo statu naturali confirmatur, deficientem hoc moderante, sequitur disgregatio, ut cum Hippocr. loquar, particularum praevalentium in quantitate, & qualitate, quae motu inordinato, quia liberrati donatae ceteras particulas sanguinis exagitant, & ab hoc motu fermentatio febrilis. Non absimili modo exinanitis vasis Uteri à pauca quantitate istius, in eis remanente cum paucis spiritu, sequitur dicta disgregatio, quae si fuerit excrementorum, vel sanguinis à pravis qualitatibus depravati, sine moderatione humoris benigni, in Utero, vel ejus vasis putrescunt cum augmento pravatum qualitarum, & suis vaporibus partes nervosas afficiendo modo supradicto suffocationem excitant. Dicta

portio sanguinis, vel excrementi cum paucis spiritu disponitur ad putredinem, cum per dictam disgregationem exaltentur salia, quae acrimoniam irritantem in se continent, modo praeternaturali, ideo ab istis irritamentum nervosis partibus suppeditatur, cum motibus spasmodicis suffocationem constituentibus. A labore fit suffocatio uterina, quia ab hac sanguis spiritu depauperatur, & Uterus incalescit, à calore istius, & à paupertate spirituum extranea salia, quae à spiritu solum balsamico moderationem in motu, & qualitate accipiunt, effere exaltantur, qui modo praedicto suffocationi occasionem praebent, & praecipue si excrementa actia cum sanguine sint mixta. Reliqua, quae in Textu continentur, sunt clara, vel ex dictis clarescunt, vel cum falso fundamento anatomico innituntur, non sunt consideranda. Curationem habet lib. 2. numer. 78. 79. 82.

TEXT. XVII. Ubi vero apud hepar, &c.

In hoc Textu enumerat symptomata, quae sequuntur ex suffocatione pendente ab Utero, ad hepar ascendente, quae sequuntur etiam posita suffocatione uterina, ab irritamento, cum motibus spasmodicis, quae facilius explicantur per dictum irritamentum, quam per ascensum, vel descensum Uteri. Strangulatio explicata est superius; haec si sit violenta, livore faciem, & corpus tingit extravasato, & stagnante sanguine à strangulatione vasa sanguiflua comprimente in ambitu corporis albae oculorum partes pervertuntur, dum oculorum musculi spasmodicos motus patiuntur, sicut patiuntur nervi vasa sanguiflua circumligantes, & musculi dictis vasis vicini cum impedimento circulationis sanguinis, à quo fit strangulatio. Remedia describit numero sequenti num. 19.

TEXT. XVIII. Si Mulier corpore male habuerit, &c.

Cum in superioribus Hippocrat. egerit de mensium suppressione, diminutione, & immoderato fluxu, in tribus sequentibus textibus de mensium mala qualitate, & primo in hoc Textu agit de mensibus melancholica qualitate affectis, & licet menses biliosos dicat, mos Hippocr. est melancholiam nomine bilis denotare, & talem esse intentionem Hippocr. in hoc textu, colligimus à conditionibus enumeratis sanguinis; ait enim, nigri sunt valde, quandoque vero nigri, id est parum nigri, & splendidi, nempe nigri cum aliqua luciditate, ad differentiam nigri fulci, & cito coagulantur. Nigredo est color proprius melancholiae, sicut coagulatio ob acidum naturaliter melancholiae insitum, quod est coagulativum. Has condiciones sanguinis non considerat tamquam eventuales fortuito, nec una vice apparentes, quia tunc non possunt dici menses melancholici morbo si, cum ab errore externo provenire possint. Sed considerat tales menses frequenter, & semper cum talibus conditionibus fluentes, & considerat quatenus ab interna, & stabili morbosa indispositione generantur; ideo dixit, si Mulier corpore male habuerit. A conditione sanguinis exeuntis colligitur qualis sit indispositio, per quam corpus Mulieris male se habeat, cum sanguis sit melancholicus, indispositio erit in partibus preparantibus, & conficientibus sanguinem, & erit talis natura, ut sanguinem melancholicum & chylo conficere valeat, & talis indispositio erit causa caecobimiae melancholicae; quapropter non assentior illis, qui credunt Hipp. loqui de atrabile, non de melancholia. Nam haec intensiora inducit symptomata, neque sanguinem coagulat, sed potius dissolvit. Signa hujus affectus, praeter condiciones sanguinis relatas ab Hipp. in Textu enumerantur, in descriptis symptomatibus, quae magis deserviunt, dum menses appropinquant, sed quia tunc temporis fermentescit, & effervesceat sanguis in vasis Uteri, & talis fermentatio sit communis massae sanguineae, & per hanc acidum sanguinis exaltatur, & vires acquirendo, partes male afficit, magis molestat, per mensium fluxum etiam parvum melius habet, dolores vero sentit; melius habet, quia fermentatio sanguinis, quam augmenti doloris causam diximus cessat, perdurat dolor, quia causa explicata perdurat. Ab hujusmodi acido semen virile, & femininum evanescit, id est ejus fecunditas, & vis prolifica corrumpitur; acidum enim à sanguine spirans feminales spiritus, & fermentum feminale



ad generationem necessarium, quia fermentativum masculinum ovo Muliebri continetur conpensando, coagulando corrumpit, ex quo sterilitas incipiente morbo purgatur diebus, quibus solita fuit, quia acidum fixans tunc est debile, cum causae morbificae in principis morborum sint imbecilliores, progressu vero temporis residuum valde activum factum sanguinem inorassat, vasa angusta reddit, idcirco cum difficultate menses exeunt, & eorum exitus ad plures dies extenduntur, & sunt pauciores, crassiori parti sanguinis exitu non concessio. Hac portione sanguinis retenta, & stagnatione in vasis Uteri firmata, quandoque fermentationem concipit praeternaturalem, & febrem facit ardentem, quia sanguinis fermentatio inordinata succedit, & quamvis acidum melancholicum in hoc casu redundet, tibi fastidio, aliis, atque aliis datinetur, eo quia acidum est praeternaturale, & cum vitio à quo acidum ventriculi potius corrumpitur, quam conservetur. Si curatur sana, fit, si vero curatur, omnia symptomata augentur, & rationem reddit Hipp. quia purgatione sursum ascendunt, id est menses in superioribus vasis detinentur, cum per inferiora vasa diminute expellantur, & plenitudo vasorum incipiens in vasis Uteri addita quantitate retenti sanguinis omni mense vasa superiora occupat. Curatio istius affectus conficitur à chalybeatis, & aromaticis simul mixtis, ab ambobus enim fortiter expugnatur acidum. In hoc genere summè valeo Elebuarium ad obstructions Calestani.

TEXT. XIX. Si enim corpus male habuerit, &c.

In superiori egit de mensibus cum qualitate melancholica, in presenti Textu agit de mensibus cum qualitate biliosa, ut patet ex vomitu, & alui fluxu, & profluvio uterino bilioso. In hoc Textu commemoratis, & ab exulceratione Uteri. Dicuntur menses biliosi, quando bilis sanguini menstruo miscetur, & in corpore redundat, quia in hoc est indispositio stabilis generans bilem, per quam corpus dicitur male se habere. Signa hujus affectus sunt descripta, & propria bilis peccantis. Solus timor ab Hipp. recensitus, non est proprius bilis, sed melancholiae huic contrarius; nihilominus cum timor sit feminis familiaris, & naturalis, in istis facile etiam est à molestia descriptorum symptomatum timore, cum huiusmodi passio ab objecto tristi cum apprehensione periculi oriatur, quapropter timor est ab apprehensione objecti tristici actu affligentis, non ab humore, & hoc modo timor est ubi peccat, & redundat bilis. Si curata non fuerit, symptomata majora semper acquirunt incrementa. Curationem nobis ostendit, dum ait, à vomitu, & alui fluxu bilioso moderato sanam fieri. Tales motus naturae salutares movent. Medicum pro curatione, praedictos motus excitare blandis medicamentis, cum dicto Hipp. si quid ex his, nempe vomitu, & fluxu alui, inciderit in corpus afflictum, periclitabitur. Sit ergo purgatio per vomitum, decocto solum Flor. Camomillae, & Corticis rad. Raphani, & quod melius est, post multum cibum cum aqua tepida, & acetoso simplicis, & semel in hebdomada vomitum excitet. Medicus, per alvum purgatio fiat cum Cassia, Elebuario lenitivo, Diacatholico, pil. de Tribus cum Rhab. semel in hebdomada, vel etiam omni die cum parva dosi dictorum medicamentorum. Si vero morbus à natura, nec ab arte auxilium accipiat Mulier, mortem praedicat Hippoc. & hanc minantur descripta symptomata, insignem Cerebri, & spirituum animalium indispositionem connotantia, his auctis nisi impetum est expectanda. Huic affectui conjungitur profluvium Uteri biliosum, conante natura bilis redundantiam per vias Uteri minuere, quod licet in principio sit moderatum, progressu temporis augetur, & ferè semper gravis morbus fit, ita enim legit Foesius, pro acuto morbo, ut habet Adarnellus, sit enim profluvium Uteri contumax, à quo veb Hydrops, vel Macies, vel Febris Hectica provenit, & à continuo fluxu ab acrimonia bilis aperiantur ulcera.

TEXT. XX. Si vero Uteri ab Ulceribus fuerint inflammati, &c.

Idem Textus est continuatio praecedentis, in quo dicitur, à profluvio Uteri bilioso ulcera in hoc aperiri, in praesenti vero ait, si ab his ulceribus inflammatus fuerit

Uterus, Signa Ulceris erant in exitu purulenta foetida materia, & sanguinis lotura carnis similis, dum à materia in substantia Uteri existente parvae venulae eroduntur, à quibus sanguis effluens mixtus cum serosa profluvii materia, mixturam loturae carnis similem in colore componit, etiam si ab hoc affectu, qui mortem minatur, Mulier curetur, sterilis evadit, eo quia, & Temperies, & fermentum Uteri à profluvio à materia putrida pervertitur. Vide lib. 2. num. 126.

TEXT. XXI. Si Mulier corpore male habuerit, & menses pituitosi prodierint, &c.

De mensibus pituitosis in hoc Textu agit Hippoc. Hujus fluxus signa ait esse menses pelliculosos, quia in istis pelliculae telis araneorum similes inspiciuntur. Causa est mala dispositio corporis pituitosa, per quam corpus Mulieris male se habet, & quantitas pituitae generatur, quae cum neque per nares, neque per os, neque per urinam, neque per alvum expurgetur in sanguine retenta, cum hoc per vasa Uteri effluit. Talis purgatio per duos, aut tres menses nihil agrotat, id est nullum infert incommodum: progressu vero temporis morbis, & symptomatibus descriptis occasionem praebet, eo quia pituitae redundantia semper crescit, stabili sua causa permanente, & praecipue imminente mensium tempore, ob rationem superius allatam; remittuntur vero à fluxu mensium etiam per modicum tempus durante, quia materia per fluxum minuitur, antea postea, cessante fluxu, materia ad idem relabitur. Si vero non curetur, fit profluvium album pituitosum, juxta dicta in superiori numero, cui succedunt etiam ulcera, quod videri posset irrationabile, cum pituita non sit corrosiva, tamen talis evadit, cum aliis humoribus acris miscetur, cum putrescit, vel fermentatione praeternaturali depravatur, aciditatem intensam acquirendo, cujus efficacia terram rodit. Cetera patent ex dictis, & Curatio describetur in lib. 2. num. 127.

TEXT. XXII. Quaecumque Viro cohabitantes in Ventre habere non possunt, &c.

Curationem sterilitatis istiusque modum traditurus Hippoc. in primis causas istius attingere studet, interrogando, an Menses Mulieri prodeant, aut non, an purulenti sint, aut frigidi, & his duobus conditionibus monet, explorandas esse omnes qualitates exeuntium mensium, in his enim latitat causa sterilitatis, & tota curatio dirigenda ad corrigendos menses. Habita notitia de mensium conditione, & natura, interrogat Mulierem, an statim post coitum exeat genitura, an post sex dies, aut tentum, aut sextum, aut septimum. Si dixerit statim exire, ubi coitus inserendum est, postquam Uteri rectum non esse, sed distortum, ideoque genituram non recipere, dum Uterus secundum suum officium non correspondeat rectitudini viae, quam ejaculacum semen tenet, & cum in Uterum distortum ingredi non possit, ipsa fluiditate ad exitum determinatur. Si vero dixerit, semen postera die exire, aut tertia, Uterus perbumectus est, & elutus, legit Foesius, Uterus nimio humore madet, quo genitura diluitur, diluta dissolvitur, ejusque spiritus cum humore diluente commixtus, efficaciam prolificae actionis amittit, & per apertum orificium à nimia humiditate Uteri laxatum exit, & haec est ratio, per quam semen per duos, vel tres dies retentum in Utero, ovum in ovario existens non fecundat, nec ad descensum ad Uterum disponit. Nam spiritus seminalis, cujus opera sunt fecundare, & ad descensum disponere, dum à calore Uteri dissolvitur à partibus crassis ab humiditate in Utero existente statim excipitur, ejusque ascensus ad Ovarium impeditur, propter quod semen ad plures dies retentum opus generationis non perficit, Si vero sexta, aut septima exeat semen, signum est computrescere, putrefactumque exire. Non potest retineri semen per dictum tempus, nisi Uterus sit optimè constitutus circa ea, quae retentioni seminis inserviunt, & ejus receptioni, nempe ut Uteri esse rectum, & apertum, & post susceptionem seminis claudi, quapropter si exeat semen septimo die à receptione illius oportet esse determinativum aperitionis orificii Uteri, & cum non exeat nisi semen, hoc censendum est esse determinativum, at non potest semen determinare aperitionem.



nisi irritando, at eum conditionem irritantis à sua constitutione non habeat; hanc in Utero acquisisse censendum est. Hæc conditione acquisita semen dicitur putridum, corruptum, cum per hanc auferatur à le modo, quo sue particule componentis à mixtione primarum particularum specificè componuntur, & modus, quo dictæ particule componentis sibi cohererent, & correspondent, quibus ablatis semen naturam feminis amittit, ideoque corruptum dicitur. Hanc corruptionem experitur, vel quia humor pravus dissolutus in Utero existens ei miscetur, vel quia ab intemperie Uteri valde calida dissolvente spiritus seminales dissipantur, vel à materia aeri in Utero existente substantia feminis corrumpitur, vel ab intemperie frigida Uteri spirituum seminalium energia resolvitur; hæc corruptione fecundatio ovi interdicatur. His causis detectis indicationes elicit Hipp. & si ab initio non suscipiat semen Mulier ob os Uteri distortum, hoc curandum est, ut rectum sit, si verò exeat semen postera, aut tertia die, Uterus, & caput purgandum est. Caput purgandum, quia ex Hippocr. omnis fluxio maris pituitosæ à capite originem trahit: si verò corrupta fuerit, & Uterus, & corpus universum curandum est, eò quia humor acris, à quo semen corrumpi diximus, à toto, nempe à venoso genere provenit, & intemperies valde calida Uteri à sanguine nimis fervido fovetur. Pro remediis vide lib. 2. de Morb. Mul. num. 63.

TEXT. XXIII. *Quali verò purgatione opus habeat, hoc modo cognoscit, cum menses produnt, &c.*

Totus hic Textus continet signa, per quæ causas sterilitatis distinguere valeamus, & primò signa deducit à sanguine menstruo exeunte, qui, ut sincerius appareat qualis sit, suadet, ut bene exsiccentur prius lintea, quibus utuntur Mulieres ad excoipiendum sanguinem menstruum defluentem; pro exsiccatione extendit lintea super cinerem tenuissimum, ut ab hoc absorbeatur humiditas lintei, à qua sanguis exceptus posset alterari, & immutari, & ita apparere possit qualis verè est, & istis linteis excoipiendus est sanguis menstruus more à feminis consueto. Duobus utitur lintibus, unus in die, altero in nocte, in qua ob somnum, & quietem circulationem in sanguinis tardior em efficientem, & fluxiones omnes præter sudorem remorantem, sanguis aliquam alterationem, & differentiam à sanguine in die exeunte suscipit. Reliqua consideranda in his linteis, sunt clara in Textu. Secundò signa deducit à toto corpore, & ab indigentia purgationis istius, & monere vult considerandum esse, an in Muliere sit coechimia, idest redundantia pravorum humorum, & cujus conditionis sint humores redundantes, an biliosus, an pituitosus, an melancholicus, à colore corporis querit cognitionem humoris peccantis; ubi enim flavus est, bilis, ubi niger, melancholia, ubi albus, pituita redundat; ab ætate nam in juvenili bilis, in provecta, pituita, & melancholia viget. A robore virium bilis distinguitur, quia spiritus valde mobilis, & activos facit, robur viribus addere videtur. Pituita, quia spiritus torpidus, & inertes reddit, à virium languore, & torpore, & torpore cognoscitur. Melancholia, quia frigida, & sicca, & magis crassa virium fonti, qui est calidum, & humidum innatum, adversatur, & sua crassitie spirituum generationem impedit, & generatos opprimit, & impotentes ad actionem efficit, & ita virium robur maximè debilitat, & ab istarum debilitate cognoscitur redundantia. Ab anni tempore redundantia humoris deducitur, cum in Estate dominetur bilis, in Autumno pituita, in Hyeme melancholia. Dieta præcedens quales sint humores præsentis indicat, cum humores sequantur naturam alimentei, à quo extracti fuerunt, ideo alimenta biliosa, bilem, pituitosa, pituitam, melancholica, melancholicam congregant. Hæc omnia signa sunt attentè consideranda in quolibet morbo, cum hæc sola naturam humoris peccantis à priori nobis demonstrant.

TEXT. XXIV. *Curatio verò hac totius corporis est, &c.*

Quid agendum sit pro Curatione sterilitatis, in hoc num. demonstrat Hippoc. & totum reducit ad tollendas causas supradictas sterilitatis, contraria istis oppo-

nendo, & quicquid in mensibus mali inest auferendo per contraria, nempe si sint pituitosi, pituita minueranda, & corrigenda per ea, quæ pituita causant auferunt, & hoc faciendum in bile, & melancholia redundante.

TEXT. XXV. *Quibuscumque igitur menses pituitosi, & pelliculosi sunt, &c.*

Curationem sterilitatis à pituita describit in hoc Textu Hippoc. & varia signa proponit, pro distinguenda pituita dominante, & ait carnosas esse Mulieres pituitosas, intelligendo de carne flaccida cum colore ad pallidum declinante. Caro sit ab humido, quod facile adhæret, & apponitur partibus, & in quo nulla sit acrimonia, à qua exasperentur, & rodantur partes, quibus apponendum est humidum, pituita est talis conditionis, ideo in istius redundantia caro excrescit, sed flaccida, quia in redundantia pituitæ calor est debilis, nec valet ita appositum humorem exsiccare, ut caro ex appositione resultans exsicceat, quantum requirit soliditas, & firmitas perfectæ carnis; ideo mollis, & flaccida remanet, quia multo humido referta. Os humectum est, & saliva in ore redundat, & est viscosa. Saliva analogiam cum pituita habet, cum eadem sit utrique communis materia, ideo redundantiam salivæ, redundantiam pituitæ in corpore designat. Mulier pituitosa, si aliquid acidum degustabis, salivum in ore effundit, eò quia ab irritamento acidi vellicati ductus salivales in ore existentes determinantur ad copiosam salivæ effusionem, quia copia humoris in dictis vasis, & glandulis existentis, si non conservaretur, deficeret. Liquida saliva, & insulsa sit, eò quia per irritamentum in glandulis non commoratur, in quibus, & crassiciem, & aliqualem suscipit saporem, sed secretatem glandulæ salivales eo modo, quo recipiunt ab arteriis valde fluidam in os ab acido irritata effundunt. Mulier pituitosa à quolibet cibo, & potuurbationem sentit, dum venter attollitur nausea superveniens cum anxietate, & jactatione multa, quæ omnia pendunt à ventriculo debili, à laxitate fibrarum istius, à redundantia humoris pituitosi in eo, à flatuum copia, quæ elevatur à debili calore in pituitam, & alimentum agente. Venter supprimitur, eò quia feces à multitudine muci intestinis adhaerente media viscositate istius detinentur, earumque motus retardantur. Cum pituita in vasis redundat, à capite fluunt humores ad partes inferiores in copia, juxta sententiam Hipp. cui assensum non esse præstandum, convincunt demonstrationes anatomicæ, quæ omnes vias à capite ad partes inferiores humoribus negant, præter eas, quæ circulationi sanguinis serviunt, sed omnes partes non recipiunt humores, nisi ab arteriis, & nervis. Omnia obduo humor fluens à capite, idest omnia inscit pituita redundans tam sanguinis massam, quam fermenta omnium partium. Partes sub oculis livide sunt, & inflantur, livor est à sanguine effuso in porositatibus partium, & stagnante, stagnat sanguis quia à copia ferique extravasati inflantur dictæ partes intercludunt viam circulantis sanguini, qui stagnando nigrescit, & lividam carnem facit. Totam Curationem unica indicatione dirigit, nempe exsiccando. Hæc intentione vomitum imperat post cibum, & stomacho jejuno, non solum ad evacuandas humiditates in ventriculo contentas, sed etiam in toto redundantes, censuit enim Hippoc. & cum ratione vomitu totum corpus purgari. Vomitiva sint blanda, quia Mulierum corpus est facile resoluibile, ideo vomitus post cibum, quia facilius magis etiam convenit. Purgationes etiam utitur per alvum venibus medicamentis, ob rationem dictam de vomitu. Purgantia sint hydragoga, & stegmagoga, talia enim designavit Hipp. in illis verbis, quæ minime bilem ducunt. Dietam omnino exsiccantem præscribit, non exsiccantem verò Dietam, nisi sit longa, vel tenuissima, quæ patet à Textu, & alvum lubricum cum tali Dieta servandam consulit, & cum hæc curationem perfici posse censet, dum subdit, Perum Uteros, si ad hanc Dietam non parvenit, idest sanari non fuerit, pharmacis subditis non mordacibus purgare oportet. Non conferente ergo Dietam exsiccante, vomitur, & purgatione, Uteri purgationem aggreditur, cum subditis Uterum purgantibus non mordacibus, quæ reconstruit in



etatis loca, & non unica vice debemus esse contenti usu subditorum, sed per aliquot dies reiteranda; præmissis semper prius fomento, saltem per horam ex fomiculo, ejus parandi modum descripsit superiori lib. num. 103. Animadvertit Hippoc. fomenta, & subditiua imminenti mensium tempore exercenda esse; succedentibus enim postea mensibus purgatio Uteri perfecta succedit, si puri. Et fœcari menses exant, ad Virum accedere Mulierem monet his incipientibus, optimum autem judicat desinentibus; & circa finem fluentibus mensibus Mulierem ad virum accedere, ed quia in tali tempore Uterus est magis purgatus, quàm in principio mensium, & idem etiam cum mensium fluxu calore afficitur, & appetitu, videretur præventioni seminis necessario.

TEXT. XXVI. Cum autem ad Virum impura est, &c. Mulieri purgata, juxta præcepta in superiori Textu tradita, monita præbet Hippoc. servanda in congressu cum Viro. Textus est clarus, ut explicationem non admittat. Dieta in Textu proposita, rigorose observanda. Aliqua solum addam remedia, Uterum humidum exsiccantia eis adjungenda, quæ ab Hipp. in superiori num. fuerunt descripta; & alia à proprietate conceptionem juvantia. Exsiccant Uterum Decoctum Lentisci, Myrsi, & Rosarum, item Decoctum tenerorum virgultorum Rubi, & Polygoni fœmina, Myrsi bacca virens, & in Vino exhibita, sicut Malicorium Granati dulcis exsiccatum, & pulverizatum, & Avellana nuxes usta, & pulverizata cum Vino exhibeantur. Dosis istorum ad 3. ii. A proprietate conceptionem juvant Testiculi Veris in umbra exsiccatis, & pulverizatis ad 3. i. item pulvis ex rasura Eboris, Seseleos, Matricis Leporis, & conculi Leporis exsiccatis in aequali portione ad 3. i. & in jure, ciceris, aut Vino albo exhibeantur; Chelidonia in umbra exsiccata, & pulverizata, exhibita in Vino ad 3. ii. ejusdem succus exhibitus ad 3. ii. idem valet. Coagulum leporis ad 3. ii. in decocto Calendula exhibeatur, vel Trifera magna sine Opio ad 3. i. cum Vino decoctionis Mandragoræ, item vulvam Leporis assam terere, & ea cum Vino Mulieri bibendam. Decoctum Cicutæ mand exhibitur Mulierem fecundat. Externam etiam suffumigia adhiberi possunt in Uterum recipienda per Embucum, & Trifera magna sine Opio super carbonem posita. Laudanum suffumigatum, Nepeta pulverizata, & suffumigata, item suffumigium ex ligno Abies. Pessaria etiam adhibentur ad conceptionem juvandam, quæ vide in Actio Tetrabil. 4. form. 4. cap. 32.

TEXT. XXVII. Si vero non concipiat, Uteri vero sani sint, &c.

Contingit aliquando in Muliere Uterum esse sanum, & tamen non concipere, cum ab affectione aliqua corporis alimenti penuria Uterus laborat; ut vertit Foesius, & ab alimenti penuria Uterus imbecillis sit, & macilentus, idest exsiccatus, quomodo talis sit quandoque à medicamentis, & fomento multo, seu frequenti exsiccante; ex quibus patet Hippoc. loqui de Utero secundum suam naturalem constitutionem sano, præternaturaliter morboso facta, ob siccitatem introductam, vel ab affectione mala corporis, vel à causa externa exsiccante, & vi istius siccitatis Mulier non concipit, ed quia semen virile ferre non possunt, priusquam assuescant, & convalescant Uteri. Ad hoc ut Uterus semen virile retineat, oportet, ut assueat semen retinere, idest habere omnes conditiones pro retentione seminis necessarias, inter quas primarium locum retinet robur Uteri, & suarum fibrarum firmitas à valido, & copioso spiritu roborata. Robur vero deficit in proposito casu, in quo Uterus debilis macilentus est, per Hippoc. idest ad contrabescendum redactus sine spiritu, & fibrarum firmitate, à qua derivatur potentia retinendi semen, & ad istius retentionem non assuescit Uterus, nisi convalescat, idest nisi robur acquirat, & spirituum copia fecundetur. Signum hujus affectionis est, quando secunda, aut tertia die, aut adhuc prius exeunt ab Utero crassa, & compacta, sicut mucus. Exitus sanguinis ab Utero ad instar muci nullam alterationem semen in Utero contraxisse demonstrat, cum naturali crassitie, & viscositate semen mucum representet, quas qualitates cum in exitu retineat, nullam alterationem suscepisse indicat, & ab hoc arguimus Uteri debilitatem; &

cum semen sincerum exeat, credendum in Utero alterius humoris consortium non admisisse, à quo crassitiem, & viscositatem alterari certum est; à defectu humoris contrabescitiam Uteri, quæ defectum fluidorum supponit; arguimus. Monet Hippoc. ut attentè perpendamus, an in Utero aliquod vitium sit, per quod materia mucosa ab eo exeat. De absentia hujus vitii, certi erimus, quando hæc materia mucosa, nisi post coitum, & receptum semen exeat; & pariter attendamus, an aliquod in Utero sit vitium, per quod semen exeat, & non retineatur, nempe si Uterus sit maxime apertus, si nimia humiditate seateat, si procidentia laboret; nam exclusis aliis morbis, per quos semen retineri non possit in Utero, concludendum est à contrabescitiam Uteri in hoc casu exitum seminis esse. Curationem aggreditur non ab Uteri correctione, sed à correctione totius; cum enim posuerit Uterum debilem, & macilentum fieri ab affectione totius, ob alimenti penuriam, ut legit Foesius, oportet etiam concludere corpus esse emaciatum; idem curatione indigere, & quidem primario; idem dicit corpus ad bonum habitum esse reducendum ad hoc, ut contractum sit, legit Foesius, compactum, & justam molem acquisierit, pro quo exequendo debet Medicus juxta præceptum Hippoc. num. 32. sequenti causam maciei corporis perquirere, huicque contraria opponere. Paucorum Balneorum usum, & plurimum levium laborum commendat, quæ duo inserviunt ad refectionem Uteri, & ad contrabescitiam istius auferendam; per laborem enim, & exercitium parvum, & moderatum incalcescit corpus, & etiam Uterus, & sanguis uberiori quantitate ad partes transmittitur. Hinc ex corroborato calore, & à quantitate sanguinis in Utero hic reficitur. Balnea frequentia, & per longum tempus non admittit, ed quia sanguinem ad partes externas evocando, internas, & Uterum necessaria privat alimonia, nec contrabescitiam medemur. Alimenta acuta, & salsa prohibet, quia sanguinem ad nutritionem inhabilem faciunt, & contrabescitiam potius fovent, quàm auferant. Vomitu autem paucos dies imminentium mensium vitatur; vel ut Uteri descensum prohibeat, quem plenitudo resecti Uteri coadjuvare potest, vel ut excrementa in refectione corporis congregata eliminantur, ne in vasis contenta, vel ad ea fluentia mensium fluxum interrumpant. Subjungit, fame maceretur; quæ verba maximam proponunt difficultatem; ad quid maceranda Mulier illa, ejus resectio, & re-nutritio tanto studio quesita fuit? Morbus fuit maceratio corporis, & Uteri; si iterum maceremus, morbum, non salutem perquirimus. Hujusmodi resolutionem à Textu accipimus, in quo ait Hipp. maceratum esse mulierem per aliquot dies ante menses. Primum, ut excrementa cavatum, & vasorum, quæ mensium fluxum depravare, & turbare possent, per vomitum evacuentur, & per Dietam resolvantur. Secundum, quia ubi minor est copia sanguinis, minus facilius, & cum minori incommodo fluunt. Tertium, quia cum minori copia sanguinis minor effervescitiam in Utero, & incalcescentia, quæ siccitatem non augeat.

TEXT. XXVIII. Quibus autem statim, &c.

In hoc Textu agit de illa imperfectione Uterii, per quam acceptum semen à Muliere statim emittitur; occlusionem, nempe Oris Uteri, quæ est una ex causis exitus seminis, proponit, & remedia describit; alias causas, quas superius proposuit, non recenset, & remedia has auferentia universali præcepto comprehendit, nempe ut applicentur Utero, quæ sunt causæ contraria, ut si Uterus sit distortus, ad suum locum reducat, si os Uteri sit nimis apertum, restringatur, si nimis humidum, exsiccetur; de his postea loquetur.

TEXT. XXIX. Quibus vero Os distortum est, &c.

De Orificii Uteri distortionem, per quam semen non suscipit Uterus, agit in hoc Textu Hippoc. Hujus affectus causa in superioribus tradita est. Curationem facit clarè ibi proponit Hipp. & varia remedia in superioribus etiam descripta fuerunt.

TEXT. XXX. Cum autem magis, quàm oportet aperta sit Uteri, &c.

Cum in lib. de Natura Mul. causam aperitionis Uteri declaraverit Hipp. in hoc Textu curationem proponit,



nie & primò purgatione opus esse dicie, cum ab humo-  
rum redundantia laxante nimis Uteri orificium, prove-  
niat. Post purgationem collutiones, & suffitus exsiccan-  
tes, & adstringentes adhibet. huiusmodi enim conve-  
niunt, ubi minus aperitur Uterus. Si Uterus propior  
fuerit orificio pudendi, id est descensum Uterus patitur,  
& ex hoc impedimentum habeat semen recipiendi, tunc  
vomitu retractio Uteri ad superiora tentanda est, & fo-  
mentis fetido inferioribus applicato, in quo casu con-  
veniunt omnia descripta superius de Uteri descensu. Si  
verò uterum semini non recipiat, quia fuerit pingue,  
& crassum, id est vel tumefactum, & adest habitus pin-  
guis, vel nimis carnosum, & habitus Mulieris est car-  
nosus, vel multa pituita crassa involutum, & apparet  
pituitam redundantia in Muliere. In his causis, excecra-  
tia intus, & extra præscribit Hipp. Intus exhibet Syna-  
pim coctam jejuno stomacho, superbibendo Meracum, id  
est vinum purum, ex quo habemus calida acria in hoc  
affectu convenire; exterius Nitrum rubrum Cyminum,  
ac Resinam. Optimum autem fuerit Nitro Vini admisce-  
re, hoc est vino solvere, & cum Resina, Cymino un-  
guento albo componendum linimentum, ex quo inun-  
gendum Pessarium immittendum, Cornu Cervi us-  
to, & farina bordacea cruda cum Vini Emplastrum parat,  
eo modo adhibendum, quibus non conferentibus, infes-  
sum in decocto Porri imperat, aut phagum, id est glandem  
concutiam in subditio apponit, prout legit Foesius,  
& vomitum imperat cum Allio comesto, & mulla su-  
perhibita. Vomitus convenire posse non video, nisi  
in casu ventriculi malè affecti, materiam crassam, &  
pituitosam Utero subministrans, à qua os Uteri, erat-  
um fiat.

TEXT. XXXI. Quibus porro intus manet Viri semen,  
& putrescit, & turbationem facit, &c.

Cum inter causas non retenti seminis in Utero enu-  
meraverit Hipp. ejusdem seminis corruptionem, modum  
curationis huic causæ convenientem in hoc Textu de-  
monstrat, si turbationem, vel molestiam à semine cor-  
rupto sentiat Mulier, prout contingere solet aliquibus,  
antequam semen jam receptum excernant, dum dolo-  
rem, vel molestiam, vel puncturas, & quandoque spe-  
ciem suffocationis experiantur. Acriplicis, Agrestis se-  
men, vel succum cum Melle, & Cymino delingendum  
dat, dolor enim ab hoc sedatur, & monet Hipp. se-  
dationem doloris esse principale indicans. Cum autem  
semen virile ejaculatum in Uterum fatens fuerit, ut in  
aliquibus observatum est, Mulier non concipit, ob ma-  
lam qualitatem seminis virilis à fetore demonstratam,  
per quam inepta est ad præstare in Utero, & Ovatio  
feminea, quæ sunt necessaria ad conceptionem. In hoc  
casu. Porreolam, & adipem anserinum misceto, & ap-  
ponte per subditum. In hoc casu Curatio esse potius  
dirigenda ad tollendam malam dispositionem viri, per  
quam fetidum semen generatur, quam ad curationem  
Mulieris; hanc verò prædicto remedio curare cense-  
dum est, ne à mala qualitate seminis inficiatur Uterus,  
vel ut à virtute propositi remedii dispositio in semine  
ad putredinem, cuius fetor est indicium, corrigatur,  
per hoc tamen non tollitur curandum non esse vitium ob  
dictam indispositionem. Si verò semen virile post sex-  
tum, vel septimum diem exeat putrefactum, id contin-  
git, quia bilis, vel humor falsus semini in Utero immi-  
sceatur, ejus prolificam virtutem destruendo, texturam  
corrumpendo, & acrimoniam communicando, qua ir-  
ritando viam sibi parat ad exitum ab Utero. In hoc  
casu pro curatione Hippocrat. purgationem primò mo-  
litor totius corporis, secundò purgationem Uteri insti-  
tuit, tertio vomitorius utitur, & horum remediorum nor-  
mam dedit Hipp. in cit. locis, præter ea, quæ in hoc Tex-  
tu proponit, quæ sunt valde clara.

TEXT. XXXII. Dicitur verò respectu ad totum ho-  
minis corpus facta constituere oportet, siue siccior, siue  
carnosior Mulier esse videatur, &c.

In hoc Textu Dicitur convenientem Mulieri ad hoc  
ut concipiat, proponit Hipp. & ea, quæ ad Dicitam  
reducuntur, ut motus, & balneum; Dicitam dirigit  
respectu habito ad temperamentum, & habitum totius  
corporis naturalem, qui si fuerit siccior, humectantibus  
utendum, quæ proponuntur in Textu, ubi adnotandum  
Vino aquoso uti, quia non solum humectat, sed etiam

quia caloris activitatem, à qua siccitas corporis affec-  
tur, moderando causam siccitatis, & ariditatis, tollit.  
Pinguius, & dulcia concedit præ humectationem, & in-  
crassationem, & rationem reddit, quia humiditatem cum  
reliquo corpori, cum Uteri conciliant, & per humida-  
tem accipit humiditatem nutritivam; omnia enim pin-  
guia, & dulcia, & oleosa constant substantia, in qua dul-  
cedo principaliter fundatur, & talis substantia est maxi-  
mè idonea ad partes enutrias renutriendas. Si verò  
humidior fuerit habitus corporis, & salua fuerit etiam  
Uteri temperies, prædicta victus ratione non extractan-  
da Mulier, eo quia humiditas in ea cum excessu auge-  
retur. Neque frictions, neque lotiones, neque suffitus  
admittit, & rationem reddit, quia hæc periculum indu-  
cere solent; nam in corpore, & Utero moderate hu-  
mido, ea, quæ exsiccant, ut morus, & suffitus, intro-  
ducunt siccitatem morbosam, idcirco ista in corpore mode-  
ratè humido sunt periculosa, & magna circumspeditione  
tractanda; ex quo mihi videtur deduci posse tempera-  
mentum Uteri humidum moderate potius esse similibus  
conservandum, quam contrariis oppugnandum. Si  
humidiores fuerint Uteri, & Corpus, quæ eorum na-  
tura, & integritati, & saluti convenienter scopare, non so-  
lùm alterantibus, sed etiam purgantibus oportet, habi-  
to semper respectu ad majorem, vel minorem redundan-  
tiam humidi, & suffitus admoveere convenienter est, eo  
quia humiditas est cum excessu, & morbosa est. Si  
verò in ipsos, id est Uteros, confluat biliosa, medica-  
mentum quidem purgans exhibere oportet, non solum  
pro depuranda massa sanguinis à bile redundante, sed  
etiam pro derivando, & revellendo fluxu bilis ab Utero  
ad intestina, ne istius miscella in Utero semen cor-  
rumperetur, & purgatione facta bilis generatio prohiben-  
da, non solum causam istius tollendo juxta præceptum  
Hipp. in sequenti numero descriptum, sed etiam specifi-  
cis superius propositis. Si verò falsuginosum fuerit,  
quod semini in Utero miscetur, Lac imperat Hippocr.,  
à quo ob pinguedinem, & aquositatem lactis humoris  
salis acrimonia recunditur. Vinum etiam concedit, sed  
oligosorum, quia salsedinem copia aquæ moderatur; hæc  
curatione videtur Hipp. solum salsedinis curationem ad-  
mittere. Alia præsidia non respuit, talia verò sunt, quæ  
salsedinem moderantur, & sunt omnia Episcraustica, &  
aquea. Signa bilis redundantis elicimus, à tempera-  
mento biliolo, & ab erratis bilem cumulantibus. Hu-  
morem falsum demonstrat saliva falsa, & errat in rebus  
falsis. In ultima parte Textus universalem methodum  
curandi morbos testringit Hipp. dum ait, morborum  
vires in Curatione esse considerandas, & causas eorum  
dem exquirendas, & nam ablata causa, aufertur morbus,  
& causa non potest auferri, nisi cognoscatur, nec alia  
est methodus rationalis curandi morbos, quam ablatio  
causæ, & si causa in aliquo loco, seu parte particulari-  
ter resideat. Talis locus particulariter est curandus, sed  
semper cum respectu ad causam tali loco affixam. Hoc  
fundamento Mulieres, ob causam osculorum Uteri ni-  
mis patentium à conceptu prohibentur curandæ sunt,  
ut oscula Uteri, præbe sint deducta, sed explicata (ita  
legit Foesius) id est ut ad statum naturalem Uterus secun-  
dum orificia reducat. Cum verò nimia humiditatis co-  
pia prohibuerit (intellige conceptionem) in hanc in-  
tentum esse oportet, ut ne impediat, ita vocit Foesius  
verba hujus Textus, in quibus monet Hippocr. minuen-  
dam esse humiditatem exsiccantibus, si hæc sit causa im-  
pediæ conceptionis. Monet tamen in causa tollenda  
morborum Mulierum omnia diligenter expendenda esse;  
siue quid ex toto corpore, siue quid ab Utero, vel ab  
utroque sit causa morbi in Muliere, & huic occurren-  
dum, & quia à Lue gallica conceptio prohibetur, hæc  
tollenda, si adsit. Hoc monitum exactè observandum in  
curatione omnium morborum, nempe an ab affectione  
alicujus partis, vel ab indispositione totius corporis  
orientur, si morbus auri in auri, morbus auri in auri

TEXT. XXXIII. Uterus autem sic curare oportet, ut  
neque humidi sint, neque valde siccæ, &c.

Ex præmissis in superioribus Textibus, quomodo cu-  
randi sint Uteri, ut concipiant, conclusio arguit val-  
de humectandos, & neque exsicandos, valde remediis  
& videtur docere conceptionem impediri potissimum  
per humiditatis, & acritatis excessum, & illa excessu  
reten-



retentionem seminis impedit, & istius vim prolificam mixtione alieni humoris, vel obruit, vel extinguit. Ita vasa Uteri siccitate ita angusta reddit, ut eam sanguinis copiam Utero non suppediant, qualem exigit ovi in Utero illapsæ conservatio, & augmentatio. Acetabula etiam exsiccata adhaesionem placentæ uterinæ non admittunt, sine qua conceptio non fit; sed verius dici potest à nimia humiditate, & siccitate Uteri, & partium huic annexarum ovarum in ovario existentium constitutionem lædi, & dispositionem ad fecunditatem auferri. Quapropter sicciore Uteri eo copiosorem succum habeant, ut legit *Foesius*, necesse est, quo aridiores existunt, ut per ejusmodi humorem pingues potius, quam macilentæ evadant, hoc præstat humidum alimentale, idem monet Hippocrati humectandum esse Uterum per alimenta, quæ suo succo pinguem valeant reddere Uterum, inquit quæ lac primum locum tenet, & ea quæ huic magis proxima, & homogenea sunt, ut lac artificiale ex Amygdalis, & Rhenis. Si verò fuerint Uteri magis humidi, ita exsiccare oportet, ut relinquatur quo humidi sint; ne auferendo humiditatem, siccitatem, quæ est altera causa impeditæ conceptionis, introducamus, excessus enim in una quæ est vitandus, nisi horum aliquid ex præca natura insit, id est ex primordiis generationis, nec cum excessu, nam hoc deficiente aliqualis excessus siccitatis, & humiditatis à principiis generationis non videntur sufficiens ad impediendam conceptionem. Hic moneo, perpendendum esse, an siccitas à calore, vel ab alia causa exsiccante, & humiditas à frigidityte, vel ab alia causa proficiat, & huic dependenter à præcepto supradicto respiciente causam morbi occurrere remediis. Post curationem hanc conficiendam ultimo loco cum remediis supradictis, conceptionem juvantibus, commercium cum Viri Mulieri suadet Hippoc. incipientibus, vel desinentibus mensibus, cum tali tempore apertum sit Uteri orificium ad receptionem seminis generationi valde necessariam. Cum tali tempore etiam incalcescit Uterus, & Ovarium ab incalcescentia Uteri seminis, particula spiritus prolifica à crassioribus solvuntur, ut ad Ovarium liberè tendant, & ab incalcescentia Ovarii dictorum spirituum activitas in ovum dispositum ad exitum corroboratur, ut pro descentu ultima dispositio ei imprimatur. Optimum verò censet viri commercium, terminatis mensibus, id quia tunc temporis apertum est Uteri orificium, & Uterus ab omnibus excrementis, quæ seminis virtutem impedire possent, purgatus. Et si Mulier non conceperit, viri congressum laudat in subsequentibus temporibus. Hæc enim exercitatio propensiores quodammodo (nempe ad conceptionem) eas facit, ut legit *Foesius*; ab hujusmodi enim congressu incalcescit valde Uterus, & vasa ejus dilatantur, & dilatata sanguine implentur, quæ duo faciem reddunt conceptionem. Subjungit causam conceptionis, quam refundit in mixtionem seminis virilis cum humore à Muliere in coitu effuso, quæ sententia non subsistit, admissis eis, quæ à Recentioribus dicuntur de generatione ex ovo. De hac vide *Graaf*. Dicta hucusque dicta conceptionem impeditam ab intemperie Uteri respicit.

TEXT. XXXIV. Si verò humidius fuerit os Uterorum, Genituram astrahere non possunt, &c.

Causam, per quam Uteri humidi valde non concipiunt, reddit hic Hippoc. dum ait, non astrahere genituram, sed intelligendus est non retinere genituram, quia hæc non attrahitur ab Utero, sed in Uterum ejaculatur. Per humidum os Uteri, puto intelligendum esse laxum, & flacidum, idemque inhabile ad retinendum. Hic sensus concordat cum eis, quæ in fine Textus addit, si verò in callum indurati fuerint, hic de duritie Uteri agit, in superioribus de flacciditate huic contraria locutum esse credendum est. Pro curatione adhibet medicamenta subditiia acris, eo quia ab ipsis commotus Uterus, & inflammatus, hoc est excalescens, ob concursum sanguinis ab acrimonia medicamenti ad Uteri venas vocati, eo modo quo incalcescunt partes, & sanguine implentur ad urticæ puncturis. Reliqua in Textu sunt clara, ad curam calli, seu duritiei Uteri spectantia.

TEXT. XXXV. Quod si diu non concipiat, mensibus non apparentibus, &c.

Curationem impeditæ conceptionis diuturnæ ob suppressionem mensium pertractat, in hoc Textu Hippoc. & subditiis, seu suppositoriis hanc conficit, juxta præceptum in superiori num. 32. traditum, nempe curanda esse loca, in quibus morbus residet, istis remedia applicando. Remedia sunt manifesta in Textu, Alumine primo utitur, pro irritamento ad excretionem mensium eo modo, quo utimur pro supposito, pro excernendis fecibus alvi; modum utendi his suppositoriis docet Hipp. nempe cum tertia, aut quarta dies aderit, intellige ante tempus consuetum mensium, & Alumen est irritans, melius est hoc uti ante tempus, quam in tempore mensium, hujusmodi suppositoria possunt videri in Actio cin. loc. Addo non fore inutile remedia interna superius descripta pro ciendis mensibus exhibere.

TEXT. XXXVI. Si genituram non suscipiat Mulier mensibus secundum naturam procedentibus, &c.

Curationem in hoc Textu proponit illius indispositionis inducæ à membrana præposita, seu ocludente os Uteri, per quam ab eo non recipitur semen, licet menses naturaliter fluant. Hinc oritur difficultas, quomodo fluant menses per os Uteri, per quod exire sentit Hippoc. & per idem os non ingreditur semen. Tollitur difficultas, si dicamus in membrana ocludente orificium Uteri adesse exile foramen, per quod sanguis semine non exire possit; semen verò crassius ingredi non valeat, & huic casui applicanda sunt ea omnia, quæ ab Auctoribus dicuntur de mensium fluxu in Virginitibus, membrana hymen dicta in istis admissa. Causa istius membranae fluxum mensium impediens, vel est hymen induratum, vel est humor pituitosus in formam membranae expansus, & exsiccatus, vel est propago membranae Uteri præternaturaliter expansarum. Hujus membranae signum ab explorante digito obicem in Uteri orificio inveniēte habemus. Remedia pro curatione satis clare describuntur, & omnia, quæ denique corrodunt prædictam membranam auferunt.

TEXT. XXXVII. Sunt autem Mulieres, quæ facile quidem in ventre concipiunt, &c.

Sermo est in hoc Textu de Mulieribus, quæ concipiunt, sed in tertio, aut quarto mense abortiunt, & de istis instituit agere, cum in præcedentibus egerit de eis, quæ non concipiunt. Tres causas assignat abortus prædicti, prima est, quando Uteri fortui augmentum dimiserint (legit *Foesius*, subdixerint) id est quando Uterus ad augmentum fetus non distenditur, sed membrana istius in se compactæ vi expansivæ fetus aucti resistunt, & tota reflectitur in os Uteri, quod cedendo dictæ virtuti dilatatur cum exitu fetus, & abortus; hac de causa in primiparis fit abortus, dum membranae Uteri, & ejus substantia expansioni non sunt assuetæ. Secunda causa est turbatio Ventris, seu fluxus alvi, & præcipue si dolores, tormina, & premitus, ut frequenter accipit, cum isto conjungantur, commoveretur enim, & turbatur Uterus in prædictis symptomatibus, & in ea agitatione, & commotione placenta Uteri ab acetabulis istius, quibus adhæret, evellitur, & fetus proprio pondere, unâ cum illo dictæ placentæ vim faciendo ori Uteri, hoc aperit, & exit. A fluxu alvi subtrahitur alimentum fetus, vasa Uteri flaccescunt, vinculum necens membranas involventes fetum cum Utero laxatur, emaciatur, deficiente cum alimento spiritu, à quo corroborabatur, laxatum, & debilitatum hoc vinculum pondus fetus, agitatio istius ab indigentia alimenti naturali instinctu excitata solvit, ac rumpit cum abortu. Fluxus fit à fermento ventriculi in concoctione depravato, ab excrementis retentis ob conceptionem disgregationem patientibus in massa sanguinea, & ad ventriculum transmissis. Tertia causa est, quando continentem ipsum fetum pellicula, seu membrana minus quam oportet, Utero hærent; nam tunc facile membranae ab Utero evelluntur succedente abortu, ut dictum est de secunda causa. Parum adhærent pelliculae Utero, quando hi leves sunt, levitas est æqualitas superficialis levitas Uteri erit æqualitas superficialis istius, cum nulla, vel parva protuberantia acetabulorum, quibus dictæ membranae alligantur, & quo major est talis protuberantia in magnam positionem membranae se insinuans vinculum membranas cum fetu sustinens, magno robore sustinet; ubi verò dicta protuberantia fuerit



fit minor, vinculum cum minori robore sustinebit, & membranas, & fetum, & facile ista ab Utero separabuntur. Hanc levitatem inducunt *Ulceræ* corrodentia acetabula, inducit etiam humor parum crassus, & tenax, quo dictæ membranae cum acetabulis uniantur. Humor parum crassus, & viscosus debilem parit unionem, quæ facili negotio à pondere fetus solvitur, & hæc est præcipua causa cujuslibet abortus, qui sequitur semper à separatione membranarum fetum involventium ab Utero, non à laxitate ligamentorum Uteri, ut vulgo decantatur. Primam causam cognoscimus in primiparis, si nulla præcesserit evidens causa abortus. Secunda per se patet in excretis per alvum. Tertia cognoscitur à præcedentia ulcerum, à fluxu humiditatis per Uterum, & si mulier solita, fetum gestare ad consuetum terminum sine causa manifesta abortiat, ab hac abortum provenire censendum est. *Si curentur, partum felicem promittit Hipp.* Primam causam tollit frequentia partus, ex qua Uterus expansioni assuescit. Balnea emollientia huic multum conferre possunt, ut & fomenta ejusdem rationis regioni Uteri applicata, inunctiones ex oleis emollientibus. Secundam, alvum adstringentia, & stomachum corroborantia, quæ in alvi fluxibus præscribuntur à Practicis. Tertiam causam tolluntur ea omnia uterini fluxibus convenientia.

TEXT. XXXVIII. *Si Mulierem Puerperam facere velis, aliàs concipere nequeuntem, &c.*

De impedita conceptione à mensium vitio agit in hoc Textu Hipp. Ad percipiendum hoc vitium proponit experimentum, à quo biliosi, vel pituitosi menses manifestantur. Hoc cognito, purgationem bilis, & pituitæ pro curatione molitur per superiora, vel inferiora, prout opus videbitur Medico, nam si facilis sit in ægrota vomitus, & tempus sit æstivum, purgatio per superiora magis utilis est. Si verò difficilis sit vomitus, & tempus hyemale, per inferiora purgandum, & causa bilem, & pituitam generans per contraria oppugnanda. Purgato corpore, & causa dictorum humorum ablata, vel diminuta, purgationi Uteri incumbit more solito, purgantia Uterum vide lib. 2. num. 228, 229. ad 223. quo peracto medicamenta conceptionem adjuvantia proponit. Notandum est, hæc exhibere cessantibus mensibus, eò quia purgato Utero remedium virtus huic magis imprimitur cum fructu, quæ subjungit de semine, de genitura virili attracta, de mixtione seminum jam superius declarata sunt. Hic adnoto præcipuam rationem, per quam menses biliosi, & pituitosi conceptionem impediunt refundendam esse in alterationem, quam ova muliebria suscipiunt, à sanguine talis conditionis, à quo liquor in ovis contentus depravatur, idèdque infecundum evadit. Non negandum tamen est, à copia bilis, vel pituitæ Uterum in sua crassi præternaturali alterationem contrahere, ejusque fermentum præternaturaliter perverti, idèdque in eo deficere conditiones necessarias ad conceptionem, quam impediunt etiam excrementa biliosa, & pituitosa in vasis, & porositatibus Uteri relicta.

TEXT. XXXIX. *Si verò genitura jugi cursu defluat, Mulier viro misceri non cupit, & si miscetur, non concipit, &c.*

Quid genitura nomine intelligat Hipp. in hoc Textu, est valde difficile determinare; nam certum est, pro genitura non accipere semen virile; nam hoc jugi, id est continuo cursu defluere non potest, nec præ plenitudine, quæ duo reperiuntur in hoc Textu; in alio ergo sensu accipienda est genitura. Hunc sensum habemus in *Lexicon Castello Brunoniano*, in quo auctoritate aliquorum Scriptorum habemus, genituram accipi pro partibus genitalibus tam masculi, quam femine; quapropter sensus Textus erit, si pudenda Mulieris continuo cursu defluant; id est pudenda Mulieris continuo fluxu humorum madeant, & idem est, ac Mulierem albo fluxu mensium laborare, per quem viro misceri non cupit, eò quia Veneris incitamentum extinguatur à dicto fluxu calorem Uteri debilitante, & à deficientia illius liquoris à Muliere in coitu cum delectatione excreti, cum materia, quæ exit, non sit nisi liquor ille in lacunis, ut ait *Graaf*, Uteri existens, & si Veneris appetitus à copia hujus liquoris fermentante, & irritante muliebria pudenda excitatur, hoc deficiente necesse

est, appetitum veneris deficere, & formidinem viri commercium fugere. Duas causas hujus fluxus assignat Hipp. Una est plenitudo, & redundancia dicti liquoris; Altera est laxitas Uteri, seu lacunarum dictum liquorem continentium. Plenitudo cognoscitur ab habitu plethorico, carnoso, & à virium robore in tali fluxu perseverante, vel ab habitu pituitoso, & seroso humore redundante, qui in vasis Uteri stagnans, & fermentationem concipiens, febrem lentam efficit, quia talis humor, ob parvitatem spirituum, & particularum activarum lentè effervesceat, ab eodem humore facile laxantur Uteri vincula, unde istius descensus à molestia Uteri ab hoc humore affecta lumbi cum hoc contentientes dolent. Laxitas distinguitur à pravo habitu mulieris, & à virium languore, & dolore lumborum. Huic fluxui sæpe conjungitur Uteri descensus, ob rationem superius traditam de hoc descensu. Cura Hippoc. est, si à plenitudine fiat, sibi, & naturæ relinquendus hic fluxus; si verò à laxitate, remediis curandus de albo fluxu dicendis. Dixeram incrassantem proponit, ut patet ex Textu.

TEXT. XL. *Nunc porro dicam de morbis earum, quæ in Utero habent, &c.*

Cum hucusque egerit Hippoc. de morbis conceptionem impediuntibus, & abortum coadjuvantibus, nunc incipit agere de morbis gravidarum, & primo proponit mensium fluxus tempore gestationis in Utero singulis mensibus, non tamen ea quantitate, quæ expurgatur extra tempus gravidationis, idèd ait, *sed & pauci produnt*. In hujusmodi fluxu Mulier fit tenuis, seu gracilis, & debilis, eum sanguis, qui transire deberet in nutrimentum, & in refectionem spirituum vitalium, & animalium, evacuetur, quandoque etiam in tempore fluxus Febris apprehendit Mulierem, cum enim ad mensium fluxum concurrat fermentatio, & effervescentia sanguinis, non solum in vasis Uteri, sed etiam totius, ut dictum est in superioribus, si sanguis in foemina sit ita dispositus ob contractum vitium, ut à causa naturali effervescentiam, & fermentationem necessariam inducente præternaturaliter effervesceat, & fermentescat, Febris oritur, quæ cessat, cessante causa dictæ fermentationis, dum produnt, & postquam prædierint menses, pallida fit, quia à dicto fluxu vigor substantiæ sanguinis, & spirituum enervatur, ut exterioribus partibus colorem, & vigorem tribuere non valeat. Causam hujus symptomatis dixisse Uterum hiantem, seu valde apertum, sed quomodo Uterus valde aperiatur, & fetus non exeat, non est probabile; idèd credendum est, Hippoc. per Uteri aperiitionem intelligere aperiitionem vasorum in collo Uteri existentium; per hoc decurrunt arteriæ à Centralibus arteriis derivatæ, quæ immediate ab aorta descendente proficiunt, & cum tempore gestationis in Utero, ut dictum fuit superius, non solum vasa Uteri, sed istius substantia sanguine multo turgeat, à cujus copia, quia stagnat, fit pressio totius illius copię usque ad conculationem ab adveniente à superioribus arteriis novo sanguine compressa, & concalcata in se ipsam illa copia sanguinis non solum circulanti sanguini resistit, sed etiam vi concepta in tempore mensium à fermentante valide, tunc temporis sanguine via hac mensium fluxus destinata, obstrata à dicta vi fermentantis tempore mensium sanguinis orificia arteriarum in collo Uteri existentium aperiuntur cum fluxu sanguinis, & cum eo exit alimentum fetus; unde hic, qui in Utero existit, tenuis, ac debilis fit, & experientia ostendit fetus omnes, quorum mater tempore gestationis menstruas habuit purgationes omnes debile temperamentum obtinuisse. Si curetur Mulier, melior & facta, & Mulier evadit. Curationem hujus symptomatis prætermisit Hippoc. posse tamen confici censeo cum missione sanguinis à brachio per duos, vel tres dies ante tempus mensium, & cum remediis externis Utero, vel ejus regioni applicitis, & dicendis de immoderato fluxu mensium. Necessariam esse curationem, & consequenter revulsionem sanguinis ab utero imminentibus mensibus demonstrat Hippoc. dum ait, *si non curetur Mulier, fetus corrumpitur, id est moritur, sed & ipsa Mulier periclitatur, ne diuturnum habeat morbum*, periculum enim est, ne cachexia, vel Hydrops, vel alii morbi longi largas sanguinis effusiones sequentes,



superveniunt: periculum etiam est, ne in partu fiat magna sanguinis effusio cum vitæ discrimine, ob nimis aperta vasa.

TEXT. XLI. *Si verò Mulier in Utero habenti caput pituitosum fuerit, & pituita acris in ventrem descendit, &c.*

In hoc Textu duo enumerat symptomata Hippocrat. primum est alvi fluxus, & colligitur ab illis verbis, & *pituita acris à capite in Ventrem perumpitur*, & ab aliis inferius, *utpote ventre fluido existente*. Alterum symptomata sunt *palpitationes debiles, subexoluta, augescentes, acuta*; legit *Fossius, palpitationes, quæ aliquantulum exoluntur*, idest, quæ animi deliquium inducunt; ubi crescunt graves sunt. Hæc ultima verba demonstrant palpitationes esse cordis, quia illæ partes alias infestantes, non sunt graves. His duobus symptomatibus tertium addit, *febrem debilem*. Horum symptomatum causam unicam colligimus à textu, nempe redundantiam pituitæ in capite, & descensum istius juxta sua principia ad ventrem medium, in quo sunt partes spirituales, & ad ventrem inferiorem; idem ventrem *fluido* repetit Hipp. Stantibus autem Recentiorum principiis ab anatomica demonstratione confirmatis, quæ superius innui; pituita à capite descendens non potest esse horum symptomatum causa, sed refundenda est in superfluum sanguinem à nutritione fœtus; idem in primis mensibus, in quibus parum sanguinis à fœtu consumitur, & major est copia, quæ relinquitur intacta, solent hæc observari symptomata; nam si retenti sanguinis portio multis etiam excrementis redundans, quæ semper sibi unit sanguis menstrualis, vel stagnans leves arterias ingrediatur, cursumque sanguinis per aliquod tempus impediat, fit palpitationis cordis, ut rectè determinavit *Vuillissius in sua practica rationali de palpitatione cordis*; & si obstructio contumacior fuerit ultra animi defectum, hypothimiam, & longa animi deliquia inducit. Si verò hujus conditionis excrementa in quantitate etiam cumulata, disgregata fuerint à massa sanguinis, & per officia vasorum, & glandulas intestinorum in horum cavitatem fluxerint, fluxu alvi suboritur; & si hujusmodi excrementa fermenti naturam, sed debilem contraxerint, fermentationem febrilem in sanguinem inducunt, sed diminutam; unde febris debilis. His symptomatibus, si adjungantur *Cibi fastidium, impotentia ad motum*, quæ eandem causam habent defluentibus dictis excrementis ad ventriculum, & nervos, periculum est, ne fœtus corrumpatur, & ipsa Mulier in periculum adducatur, nisi curetur. Curationem aggreditur, postquam sedata fuerint symptomata palpitationis, animi defectus, & deliquii; istis enim vigentibus, sola corroborantia cardiaca, aromatica, & spiritosa ad praxim vocanda. Et efficaces sunt mixturæ à *Sylvio Le Boe* propositæ in sua praxi cap. de palpitatione cordis, idem dixit, *ubi verò effugerint*, nempe dicta symptomata, ait (& tota curatio concluditur in his verbis) *utpote ventre fluido existente, statim concludere, ac restringere oportet*; hæc verba alvi adstrictionem tantummodo commendant, & cum ratione ducta à necessitate matrem, & fœtum, servandi; utrosque enim perdet alvi fluxus, vires debilitando, spiritus dissipando, alimentum fœtui subtrahendo, & medicamenta alvum sistencia petenda sunt ab Auctoribus de Curat. Diarrhoeæ, & à dictis ex mente Hippocrat. de Curat. Diarrhoeæ. Alias causas Abortus in reliquo Textu patefacit Hipp. quæ omnes tendunt ad solvenda ligamenta placentam uterinam Utero colligantia modo superius dicto. Aliam causam abortus reducit ad naturam Uteri, ut si sit natura flatuosa; à flatu enim dicta ligamenta possunt solvi impetum faciente in ea. Uterus densus extensionem non patiens abortum coadjuvat, ob rationem in præcedentibus dictam, quæ valet pro parvo Utero. Magnus Uterus ad abortum conducit, eod quia in magno spatio fœtus liberè, & cum vi se volutat, & ab hac vi pluries repetita dicta ligamenta solvuntur.

TEXT. XLII. *Si Mulier in Utero habens ventrem, aut lumbos doleat, &c.*

Signa futuri abortus proponit Hippoc. ventris, & lumborum dolorem. Omnis abortus succedit cum ruptura membranarum fœtum involventium, sine qua fœtus extra Uterum non expellitur. Membranæ non rumpuntur,

nisi à violenta distractione, vel à violento impulsu, vel à violenta ponderis compressione. Hæc omnes causæ cum agant in corpus sensibile, nempe in membranas, tristem sensationem in istis pariunt, quæ est dolor, & quia dictæ causæ non in primo suæ actionis exercitio, sed post multiplicatos, & iteratos actus suæ actionis, dictas membranas scindere valent, idem dolor membranarum protrahitur; & quia Uterus situs est in regione ventris ultima, idem hunc dolorem vocat Hippoc. dolorem ventris, & cum istæ membranæ sint Utero connexæ, & Uterus consensum habeat cum lumbis per sua ligamenta, & vasa, & cum partibus circa lumbos existentibus, dolor fit etiam istis communis; quapropter dolor ventris, & lumborum in Muliere gravida signa sunt abortus; sicut sunt signa partus in Muliere nonum mensem gravidationis complente. In reliquo Textu causas abortus etiam leves enumerat, quæ abortum provocant, irritando, ut sunt res acres comestæ; vel quia fœtui parvulo accidat quid præter consuetudinem, ut quantitas cibi, & potus. Tenellum enim corpus à contingentibus, præter consuetudinem valde alteratur, sicut alteratur corpus firmum virtus debilis corporis tenelli deficit sub actione contingentis, præter consuetudinem, & moritur. Unde concludit mirandum non esse, si Mulieres, etiam invitæ abortiant, dum à talibus causis abortus provocatur; hinc concludit magna custodia, & scientia opus esse in dirigendis gravidis, & nos deducere possumus, in principio doloris Uteri, & lumborum gravidæ considerandam esse causam, à qua possit imminere abortus, eique statim occurrere.

TEXT. XLIII. *Si verò Mulier in ventre habens, &c.*

Duos casus proponit Hipp. in hoc Textu, unus est de Muliere gravida, in qua sit bilis redundantia cognitu facilis per descripta symptomata in Textu, cui superveniant menstruæ purgationes biliolæ. Ab hac purgatione ait, *fœtum fore debilem, & si in hoc statu alvi fluxus biliolus succedat Mulier quoad febrem, & alia symptomata descripta, videtur melius se habere*; ex quo colligere licet, in hoc casu utiliore esse purgationem bilis per alvum, quam per Uterum, quia purgatio per Uterum abortum acceleraret. Alter est casus de puerpera, sive de eadem gravida mox dicta cum fluxu menstruo biliolo, quæ partum ederit, & in puerperio constituta sit, cum purgationibus per Uterum valde biliosis, vel nigris cum pinguedine. Quid nomine pinguedinis intelligat Hippoc. valde obscurum est; nam in Utero, nec in via, per quam transit purgatio uterina nulla est pinguedo, Oleositatem sanguinis per pinguedinem non potest designare, cum in sanguine biliolo, & atro, seu atrabilario sit parva quantitas oleositatis, nec conspicua; idemque bilioli, & atrabiles sunt emaciati, & graciles; quapropter opinor mucum viscosum pinguedini similem intelligere. Solet enim mucus in evacuationibus ultimo loco purgari, cum sit parum fluidus, & in motu tardus, quia sua viscositate adhæret parti, per quam fluit; idemque nimis tardè movetur, ob longiores morulas à viscositate in motu ei concessas; idem dicit Hipp. *pinguedo ut plurimum succedit*, à quibus verbis colligitur, pinguedinem exire, postquam exierit sanguis, & si esset vera pinguedo, vel oleositas, exiret cum sanguine. Præterquamquod cum dicat in hoc casu Hippoc. *Uterum exulcerari*, sæpè in principio ab ulceribus internis observamus mucositatem exire, ut in ulceribus vesicæ, & intestinorum, quæ si fuerit acris, magis potens est exulcerare, quam bilis fluida. Sanguis exiens non congelatur citò, & hæc est proprietas sanguinis, in quo redundat bilis, vel aliquod aliud acre, & corrodens, ut adnotavit *Vuillissius in sua Pharmaceutica rationali*; quare si paulatim sanguis exit, id potius tribuendum organo, vel motui sanguinis per Uterum lenè nimis succedenti, & quia talis motus semper minuitur, & organum vitiatur, idem etiam procedente tempore deficient in quantitate purgamenta, & pejus se habet, quam in eo tempore, in quo paulatim decidebant, sed in majori copia, retenta enim materia symptomata auget; nec mirum in partu vitiosa fieri puerperia, ubi corpus malè se habuerit quoad humores; tales enim sunt humores in puerperio, quales erant in præcedenti tempore, in hoc deteriores erant, quia suppo-



supponitur mulierem malè corpore habere; consequenter etiam in hoc tempore puerperii humores debent esse deteriores. Hæc omnia dicta esse de sanguine nigro atrabiliari, probant verba subsequencia Hippoc. *Patiatur autem, & hæc omnia etiam si menses prodeant biliosi, verum breviori tempore agrotabit*; omnes enim morbi à bile citius terminantur sive ad salutem, sive mortem; & omnia succedunt; quæ eveniunt in puerperiis nigris; nempe vomitus biliosus; purgatio per ventrem. Uteri exulceratio, quæ omnia connotant Hippoc. primò loqui de atrabile, à qua enarrata eveniunt symptomata, quæ possunt etiam effici, si menses prodeant biliosi, ob magnam bilis; vel atrabilis redundantiam in massa sanguinis, & cum istis symptomatibus, *si non moritur, sterilis tamen evadit*, non solum à sanguine talis conditionis ova fecunditatem non accipiunt, sed etiam quia temperies, & Uteri fermentum præternaturaliter disponitur: *Si verò nihil horum fiat*, hoc est non succedant vomitus, nec purgationes per alvum materiæ biliosæ, vel atrabilis, & *Uteri purgamenta cessent, in triginta, & una die, ut plurimum moritur*; huiusmodi enim humore pravi in massa sanguinea retenti ad corruptionem paulatim hanc disponunt, vel alios morbos inducunt lethales. Curationem aggreditur purgantibus; vel per urinam; vel sudorem moventia. De purgantibus videtur magna difficultas tempore puerperii, cum motus naturalis humorum ad Uterum à purgatione interrumpatur, & alio avertatur, contra receptum axioma, motus naturales non esse interrumpendos, sed adjuvandos, si opus sit. In hoc tamen casu, in quo imminet Uteri exulceratio, limitationem habet hoc axioma. Præterquamquod adjuvandus est motus sanguinis per Uterum, non humorum excrementitiorum, prout in casu nostro, & præcipue si redundaverint. Via enim Uteri primario à natura determinata est pro minuenda quantitate sanguinis redundante in Muliere extra tempus gravidationis; non pro purgatione excrementorum, quibus natura destinavit vias per alvum, per renes, & vesicam, & per ambitum corporis, quæ confirmantur ex eo, quod fluentibus excrementis per Uterum, huic fluxui occurrendum esse diversione, & revulsione docet Medicina. Ab hoc Textu universale axioma valde necessarium, & utile illucescit in morbis Uteri ab excrementis; purgationem per alvum, per urinam, per sudores opportunam esse: Alvum lubricam semper desiderat; ideo si sit inobediens, *Elutione* istius utitur, cum succo ptisana, ovis, & decoctione malva.

TEXT. XLIV. *Quibus in ventre habentibus circa septimum, aut octavum mensem, &c.*

In hoc Textu dat signa mortui fœtus in Utero, & sunt *mammæ*; & *ventris tumor depressus*; *ubera gracilia*; & *lac existitum*, & omnia si in septimo, & octavo mense appareant; signa sunt mortui fœtus in Utero; vel ejus valde debilis. Uterus magnam consensum habet cum mammis, ut alio loco dictum fuit. Talis consensus fundatur in fermento uterino tempore gravidationis magis exaltato, quod sua actione mammas afficiens, fermentationem in humoribus in glandulis istarum partium existentibus inducit cum augmento caloris; ab hoc, & à fermentatione dilatantur, & expanduntur glandulæ, quæ factæ capaces secundum sua vasa, & porositates majoris copię humoris ad eas fluere soliti, hanc copiam suscipiunt, cum continuus sit fluxus humoris ad eas per arterias, & dilatatis dictis glandulis cum suis valis aperitur ingressus chylo per ramificationem ductus Thoracici. Ab hac copia humoris glandulæ turgent, & imolentur lacte. Tumore mammarum depresso, & lacte deficiente, signum habemus resolutæ virtutis fermenti uterini, cujus resolutio uteri, & fœtus infirmitatem, vel mortem connotat. Aliud signum abortus imminens est fluxus menses tempore gestationis fœtus, cujus rationem superius reddidimus.

TEXT. XLV. *Si Muliere in ventre habens pituitosa fuerit, &c.*

In hoc Textu agit de Muliere pituitosa, idest pituita redundante, cui menses extra tempus gravidationis sunt pituitosi, & tales etiam apparent post partum. Quæ continentur in hoc Textu, dilucidantur à dictis in superiori num. 43. solum curatio consideranda est. Tota curatio consistit in purgatione pituitæ, quam primò mo-

litur Hipp. *Lacte caprino cocto, cum melle mixto*; pro quo advertendum, Lac exhibendum esse in quantitate, ad hoc ut purget, ad quatuor, & quinque libras. Si vero sepe non obediat; idest si parum purget, ad alia remedia, quæ pituitam purgent descendendum est; inter quæ recenset Hipp. *medicamentum ex sale compositum*, cui substituere possumus *Aquam Terebintinæ*. Diuretica, & diaphoretica remedia non admittit Hipp. in hac curatione, ed quia pituita, utpote crassa per angusta renum, & ambitus corporis vasa transire non potest; ideo huic alia non competit via, quam intestinorum. Signum curationis, & sanitatis ait esse *inflationem corporis*, quia ab inflatione deducimus calorem, qui prius oppressus erat à multitudine materiæ corroboratum esse, & incipere pugnam cum materia; & huic prævalere cum spe victoriæ. Liceat huic curationi addere pro præservatione tollendam esse causam, à qua copia pituitæ generatur, & ut plurimum est debilitas ventriculi in concoquendis alimentis, & inertia bilis in attenuando Chylo per intestinum duodenum transeunte, vel exuberans succi pancreatici aciditas, Chyli particulas incrassans; & fixans; hæc omnia calida, aromatica, præcipue acria, & volatilia debellant. Quod dico de pituita redundante in mensium fluxu, dicendum est de bile; de qua facta est mentio in superiori num. 43. Pro præservatione enim à fluxu valde bilioso corrigenda est causa generans bilem, postquam hæc purgata fuerit. Corrigitur autem omnia frigida, & acida. Hæc est cura, quæ competit mensibus biliosis, & pituitosis, de quibus egit Hippoc in principio hujus libri.

TEXT. XLVI. *Si verò Mulier in Utero habens lienosa sit, à relatis affectionibus, &c.*

Cum in præcedenti Textu de mensibus pituitosis egerit Hipp. in præsentis ait, si cum dictis mensibus conjungatur affectus lienis, & præcipue tumor, & obstructio hujus visceris, menses aquosos fieri, & loturæ carnis similes; tales enim affectus lieniosi, aquam multam in corpore, & massa sanguinis congregant; qua ratione dicebat Hipp. *Lienem esse sedem aquæ*. In liene fermentum adest volatilizans, & spiritualizans massam sanguinis per illius substantiam circulantis; hac actione fermenti tota massa sanguinis ad magnam tenuitatem reducitur, per quam excrementa dictæ massæ in Emunctoriis suis facile separantur, quibus separatis actio sanguinis efficacia acquirit, ablato impedimento, à quo sanguinis actio infirmatur. Tale fermentum ab humore obstructente, & tumorem pariente opprimitur sublati dictis omnibus beneficiis, & præcipue debilitata actione sanguinis, à qua chylus receptus cum vicio coëscitur, & major pars istius in aquam degenerat, & accedente temporis cursu ferè totus in sanguineum serum degenerat; unde non mirum, si menses sint aquosi, nec coagulentur, cum tota massa sanguinis sit talis conditionis, per quam coagulationem non admittit, serum enim coagulatur, imò à sanguine coagulato non segregatur. Si menses supprimantur, convertuntur ad Ventrem, & Hydrops insurgit, ad Crura descendit serum, & intumescunt; ad pectus tendit; & fit difficultas respirandi, & Hydrops pulmonum. Reliqua in Textu contenta, ex dictis illustrantur. Adnotandum est, hæc omnia succedere posse in antecedentibus dictis affectionibus, si lien dicto modo fuerit affectum, quod videtur etiam animadvertisse Hipp. in principio textus in illis verbis, *lienosa sit à relatis affectionibus*, legit Foesius, & sub commemoratis affectionibus.

TEXT. XLVII. Remedium proponit ad intumescen-  
tiam Pregnantis.

TEXT. XLVIII. Alterum remedium describit pro bile  
Pregnantem vexante.

TEXT. XLIX. *Si suffocatio derepente accidat Pra-*  
*gnanti, &c.*

De verà suffocatione uterina Pregnantis sermonem habere Hipp. in hoc Textu colligitur ab illis verbis Textus; & *reliqua patitur omnia, quæ relata sunt*; si *Mulier non pregnant, ab Utero suffocatur*. Duas hujus suffocationis causas recenset Hipp. dum ait, *fit autem hoc maxime, ubi Mulier laborat, & cibum fastidierit* (legit Foesius, & *inedia confecta fuerit*) à quibus verbis colligitur laborem, & inediam esse causam suffocationis. Modum, quo ab his causis fit prædicta suffocatio, expli-



explicat Hipp. principio suo stabilito, nempe per ascensum Uteri ad hepat, quod cum superius rejecerimus, explicandus talis modus juxta Recentiorum principia superius explicata. A labore incalescit massa sanguinis, & corpus; ab inedia humores acres sunt tam illi in vasis corporis, quam Uteri existentes, à calore concepto agitantur humores in vasis Uteri, qui si acrimoniam possederint, ab agitatione vapores acres elewantur, ab his plexus nervi menterici vellicantur, roduntur, & ad motus spasmodicos determinantur, cum suffocatione hysterica. Inedia acrimoniam bilis, & succi pancreatici in intestinis auget, consumpta per inediam parte humida, & balsamica dictorum humorum. Hi humores cum suis particulis, vel vaporibus dictos plexus petendo dictam affectionem pariunt. Reliqua in Textu sunt clara per se, & ex dictis. Solum adnotandum est curationem hujus suffocationis exequendam esse non solum per hysterica remedia superius proposita, sed etiam per refrigerantia, & moderantia acrimoniam humorum, quæ cum sit ab inedia, non melius, quam ab humido balsamico optimi alimenti moderationem suscipit.

TEXT. L. Si verò mulieri in ventre habenti, &c.

Difficultatem Partus ex mala positione fœtus demonstrat in hoc Textu Hipp. Huic difficultati remedium non est, nisi illud, quod manus Obstetricis dare potest.

TEXT. LI. Cum Mulier in Ventre habuerit tota sit cum virore pallida, &c.

Reddit causam in hoc Textu Hipp. aliquorum symptomatum, quæ contingunt in gravidis, & spectant ad colorem, habitum corporis, & virium robur, & dictorum rationes, & causæ sunt satis claræ.

TEXT. LII. usque ad LVII. ubi de Ulcere superficiali, de quo num. 127. lib. hujus, & num. 56. de Natura Mulier.

Sunt Textus, qui continent remedia aliquarum affectionum Uteri in prægnantibus, & sunt Textus valde clari.

TEXT. LVIII. Nunc verò dicam de Puerperii purgamentis, &c.

A morbis gravidas affligentibus, transit Hippoc. ad morbos supervenientes partui, ratione puerperii, & primo incipit à suppressa evacuatione sanguinis post partum, ubi Uterus fixus durus, & alia sequuntur symptomata descripta; sanguis enim retentus omnia ista producit, & etiam Febres acutas, ratione, & modo alias explicato. Curationem incipit à Balneo ad mitigationem doloris, si Febris non adsit, & etiam quia à Balnei calore attenuantur humores, motus à calore etiam illis major imprimitur; attenuatio, & motus disponit sanguinem retentum ad exitum; ab humido balnei vasa dilatantur, & ab istis omnibus retento sanguini paratur exitus. Febre acuta affligente intermittit balneum, à cujus calore febrilis effervescencia sanguinis valde aucta majus augmentum suscipiet. Caput oleo anethino fovet. Causa non patet, dum nullum capitis symptoma in hoc Textu commemorat; unde aliquod superveniens timet, ut solitum est affecto Utero, cui maxime consentit caput, & menses retenti, & purgamenta puerperii deficientia capiti noxam inferre solent; idè ad præveniendâ capitis symptomata in hujusmodi casu oleo anethino utitur, quo Archeum sedari in doloribus protulit Hoffmannus in Clavi Schroderiana, & Schroderus. Anetho tribuit vim soporosam, & sedativam dolorum capitis. In hoc monet nos Hippoc. laborante aliqua parte specialem consensum cum alia conservante, hanc remediis præmuniendam esse, ut imminentes ictus præcaveantur. Infessus etiam doloris ventris, & lumborum, mitigativos imperat, & præceptum relinquit, post fomenta alicui parti adhibita, hanc oleo illinire. Oleum sit specificum ægritudini partis, vel contrarium causæ; per quam pars ægrotat. Ratio hujus moniti est, quia per oleum fomenti virtus in parte conservatur, & à fomento olei virtuti via ad oppugnandam causam morbosicam dilatatur, & dissipatæ virtuti fomenti substituitur illa inunctionis. Si Febris adsit, balnea rejicit. Fomenta, & tepesfactoria substituit, quæ dolorem ventris, Uteri, & lumborum sedent. Per os exhibet Pharmaca Uterina, idest remedia, quæ puerperia, & menses movent. Remedia hoc præstantia recenset Hipp. in lib. de Natura Mulier. num. 29. & lib. de Morb. Mul. & aliqua

habet in hoc Textu, inter quæ ova Sepia, quæ mirabiliter movent menses, & puerperia, & Hippoc. in frequenti usu erant.

TEXT. LIX. Si verò Mulieri cum Puerro in partu non prodierit humor, &c.

Acturus Hipp. in sequentibus Textibus de morbis à vitio puerperio pendentibus, in hoc Textu incipit à vitio eorum humorum, qui solent exire ab Utero ante partum, & in ipso partu; ante partum exit aqua, in partu exit sanguis, & supponit ante partum, & in partu Mulierem dolore capitis affici à causa externa, nempe à calore caput valde calefaciente cum concursu ad hoc humorum, qui in membranis Cerebri collecti, & fixi, vel extravasati tristem in eo faciunt sensationem, vel qualitate prava, vel magna quantitate. Vexante hoc dolore, si serum, vel aqua, quæ ante partum, & sanguis, qui in partu excernitur in parva quantitate exeant, vel assatim supprimantur, timendum est, ne à dolore capitis sursum rapiatur exituri humoris quantitas, cum maximo periculo sævioris morbi; & quia solet humor collectus in capite ad intestina, vel ad Uterum descendere, quæ sunt consideranda in hoc casu proponit Hippoc. & respiciunt curationem hujus symptomatis. Si hic humor in capite collectus ad intestina descenderit, Fluxum alvi parit post partum, cui statim occurrendum esse monet Hippoc. ut in superioribus, Si verò ad Uterum melius se habebit, fluentibus puerperiis, & melius se habebit cessante dolore capitis, & turbatione Uteri. Si verò plus moderato puerperium fluxerit, succurrendum revulsoriis, & fluxum, & impetum sanguinis moderantibus. Si verò ante partum dictus humor ad ventrem seu potius ad Uterum descenderit, faciliorem reddet Partum, quia suo impetu conatui fœtus exitum querentis vires adjunget, & sua humiditate vias laxando, & lubricando, viam ad exitum cum facilitate præparabit. Si verò purgatio modica Mulieri prodierit, dolor fortis corripit lumbos, sunt verba Hipp. quibus designat diminutionem puerperii, non ex raptu humoris ad caput, sed ab impedimento in Utero existente, vel quia sanguis sit crassus, vel per aperta orificia à partu, & exitu secundinæ fluere non possit, vel quia sanguis ob inclinationem vitiosam ad coagulationem in orificiis apertorum vasorum coaguletur, escheram velut in eis efformando, à qua fluxus sanguinis impeditur, vel quia acetabula, seu orificia vasorum, quibus necitur secundina, cum Utero tempore partus imminenti occlusa fuerint vel ab humore crasso, vel à sanguine, quasi in carunculam abeunte, quæ evulsa placenta, seu secundina à dictis acetabulis, si adhuc remaneat, & totum orificium vasis occupaverit, suppressio evenit puerperii. Puerperium enim sequitur ex hoc, quod vasa sanguiflua Uteri, quæ secundinæ annectuntur, in istius exitu aperta manent secundum sua orificia, per quæ sanguis in vasis turgidis, ob istius copiam collectam, & sanguis in Uteri porositatibus paulatim percolat, cum detumescencia vasorum, & cum detumescencia substantiæ Uteri. A retento puerperio, & ad varias partes refluyente, descripta in Textu symptomata succedunt.

TEXT. LX. Cum Mulieri Puerpera purgatio facile non procedit, &c.

De Puerperio liberè non prodeunte Hippoc. in hoc Textu sermonem habet, cujus causam ait esse quasi inflammationem (legit Foesius, exestnationem) vel occlusio oris Uteri, vel istius contorsionem, seu dislocationem, quæ solet contingere fœtu egresso, & multoties est causa sterilitatis; facilis enim est in conatu partus Uteri dimotio à suo situ, dimoto orificio Uteri, & impingente ad latera in corpus solidum obturatur, sicut obturatur ab æstuatione, quam concursus sanguinis ad os Uteri parit, à copia sanguinis tumor, ab hoc occlusio, obturatur etiam ab humore crasso dictum orificium implente. Hic adnoto, per stomachum Uteri intelligere Hipp. orificium Uteri. Totus Textus clarus sit ex dictis de retentione mensium. Solum adnoto, si purgatio puerperii non appareat, descripta in Textu symptomata excitari, prout materia retenta in Utero fermentescit, & prout massam sanguineam fermentare facit, & fermentatione massam sanguinis turbat, unde lassitudo ulcerosa in toto corpore, dolor stomachi, & lumborum, dum à dicta turbatione particula sanguinis salæ exaltantur, quæ partes pun-



pungendo dolorem parant. Curationem designat in illis verbis; *Si verò purgatio ipsi eruperit curata sanescit*. Medicamenta ergo, quæ Puerperia, & menses movent tam interna, quam externa, alibi enarrata exhibenda sunt. Hic animadvertere licet, an purgantia conveniant, cum à Textu habeamus, *si eruperit videtur sibi melius habere, & curata sana fit*, juvat fluxus alvi à natura excitatus; ergo videtur à Medico Naturæ ministro alvum movendam in hoc casu, & eo magis licebit, cum à Textu habeamus: *Si alvus non turbetur, neque purgatio puerperii sponte procedat, periclitabitur*, & alia evenient mala enumerata in Textu, quæ ut declinentur videtur necessaria purgatio.

TEXT. LXI. *Fiunt autem & Ulcera in Uteris, &c.*

Hujus Ulceris causam statuit Hippoc. esse Puerperii purgamenta putrefacta, putredinem concipiunt, quando retinentur. Per putredinem acrimoniam contrahunt, quæ corrodingo, ulcus aperit. Signa Ulceris sunt descripta in Textu: Maximam curam hujus Ulceris, *ne putredinesum fiat*, habendam esse insinuat Hippoc. cum *periculum sit, ne Mulier moriatur*, ob symptomatum varietatem, & sævitiam ab ulcere pullulantium, quæ Hippoc. enumerat, & finem, seu exitum hujus ulceris appellat. Curatio à Chirurgis petenda.

TEXT. LXII. *Si verò purgatio Puerperii primis tribus, aut quatuor diebus processerit, &c.*

De Puerperii purgamento per tres, vel quatuor dies emanante, & postea suppresso agit in hoc Textu Hippoc. Causam non manifestat, refundenda tamen est in unam ex dictis de totali suppressione, vel in clausuram orificiorum vasorum, factam propria virtute, eo modo quo post immoderatum fluxum sanguinis orificia vasorum sine ullo remedii usu propria virtute restringuntur, & clauduntur. In hoc casu omnia patitur Mulier, quæ dicta sunt de totali suppressione, sed cum minori vehementia; & *si transmutetur morbus*, id est ex hac suppressione alii morbi emergant, iidem emergent, qui enumerati sunt num. 60. cum hac tamen differentia, quod *diuturni magis erunt, sed leviores*. Pars enim sanguinis magis activa, & valde mobilis, spiritosa, & volatilis in primis diebus effluxit, quapropter remanet solum crassa portio, quæ diuturniorem potest facere morbum, cum difficilius sit resolutionis, leviores verò, deficiente parte illa valde activa, quæ sanguinem ad orgasmum, & tumultus, & ad magnas, & inordinatas effervescencias incitat, à quibus morbi acuti, periculi pleni, & breves proficiunt. Curandus morbus Puerperii motione, prout dictum est superius, & in istius eruptione totam spem salutis reponit Hippoc. Huic casui videndum, an sit applicabilis doctrina ibidem dicta.

TEXT. LXIII. *Si verò ex partu non fuerit purgata, &c.*

Various morbos, & symptomata à retento puerperii purgamento prodeuntia recenset in hoc Textu Hippoc. Prodeunt autem, prout humor retentus modò in unam, modò in alteram partem decumbit, & prout totam massam sanguinis depravat, & ad febrilem fermentationem deducit, & hæc est causa febris, cui conjungitur *refrigeratio totius*, quia sanguis in descriptis partibus stagnans non permittit transitum, & circulationem alterius portionis sanguinis ad partes exteriores in ea copia, quæ satis sit ad eas calefaciendas, & deficiente calore, frigiditas in dictis partibus fit sensibilis: *Pulsus sunt debiles*, quia spiritus in sanguine existentes à copia sanguinis retenti oppressi, pauci remanent, & in operatione inertes, & ab istis spiritus animales tales evadunt, quapropter motus cordis debilis, & debili etiam pulsus ab eo sequens; cum paucò spiritu sanguinis, parvus etiam succedat impetus, quo in exitu à corde arteriam attollit, & cum elevatio istius debiliior fiat, debilis etiam est Pulsus. Quandoque verò fit *acutus*, id est celer, apud Medicos enim verbum *acutus* dicitur de eis, quæ celerem motum habent vel ad salutem, vel ad mortem. *Alias attollitur pulsus, aliàs deficit*, ob inæqualitatem sanguinis per cor excurrentis, & ejecti; portio enim optima sanguinis, & spiritu plena, postquam præparata fuerit in ventriculo cordis sinistro, impetum ob spirituum copiam acquirit, quo arteriam magnam in exitu multum attollit, & tunc fit pulsus elatus.

Fit deficiens, quando portio materis cum paucò spiritu in corde rarefcit, & cum parvo impetu in arteriam extruditur, qui cum minor fuerit, semper magis deficiens erit Pulsus. Subjungit Hippoc. *Temporis progressu cave partes faciei rubescunt*, id est genæ rubescunt, quod quandoque comingit vel à sanguine in capite tardè circulante, vel in eodem nimis effervescente, prout contingere potest in proposito casu à vaporibus ab affectis partibus, & à stagnante sanguine sursum elatis, & sua mixtione effervescenciam sanguinis ibi collecti inordinatam promoventibus. His ita se habentibus, curationem aggreditur à Dieta, & *leves cibos* exhibet, non potiones, non sorbitiones, sed solidos cibos, leves tamen, & videtur respicere ad imminuentem dissolutionem sanguinis, quam avertere intendit crassiori succo alimentorum, à quo sanguis crassior generetur, dissolutioni magis resistens, & quia in hoc morbo virium debilitatem ab oppressionis agnoscit, idè leves cibos, qui sint facili concocctionis proponit. Post Dietam proponit purgationem, & utitur verbo, *si turgat*, supponendo in hoc affectu esse copiam humorum excrementitiorum, de quibus propriè turgentia prædicatur, qui motu irrequieto agitati, huc illuc feruntur, nec ullibi sedem figunt, possunt nihilominus in aliqua parte etiam nobili, quietem invenire. Hinc duæ difficultates non parvi momenti emergunt. Prima est, quomodo possit dici esse redundantia excrementorum, si sanguis est qui retinetur. Secunda est, quomodo possint dici humores turgere, & irrequieto motu agitari, si stagnant. Ad primam fateor sanguinem retineri in Utero, sed qui dispositionem habet ad mutationem in excrementa, eo quia sanguis, qui retinetur in Utero tempore gravidationis, & quo istius vasa, & substantia Uteri, uti dictum est, turgent, est imperfectus, est foex sanguinis, & cum excrementis alienæ naturæ mixtus, perfectus, & puro in nutritionem foetus, dirigente natura, consumptus. Imperfectionem auget mora istius sanguinis in Utero, & magis augetur à mora post partum, per quam vel nimis incalescit, vel acescit, vel acrimoniam salis, & amaram, vel atrabilem contrahit, vel à propriis fuliginibus in sui substantiam reflexis, quia exitus istis impeditus, talis inducitur fermentatio, à qua situs, ordo, connexio particularum componentium mutatur; introducto situ, ordine, connexione particularum propria humoris excrementitii, cum his pravis conditionibus sanguis puerperii retentus in excrementum degenerat, & ejus actio præternaturalis efficaciam in agendo acquirit, quia fundatur in excessu qualitarum: hac actione efficaci, & prava circulans in proximis vasis, sanguis pravis, & malignis vaporibus alteratur, coinquinatur, & in excrementa, mutato ordine, situ, & connexione particularum, commutatur, vel excrementa in sanguine existentia sub jugo, & dominio bonorum posita, idèque innoxia disgregatione à dicta actione perfecta, sui juris facta, à dicto dominio subtracta, & supra potentiam bonorum evecta, quantitatem excrementorum in massa sanguinea augent; qua de causa excrementa in sanguine redundant, & evidenter à Textu colligitur hujusmodi redundantia, dum in hoc *Ventris, splenis, crurum intumescencia, Febris, rigor* describitur, quæ omnia supponunt redundantiam humorum excrementitiorum. Ad secundam difficultatem, ex dictis patet responsio; nam humores per vasa circulantes dicto modo disgregati non possunt dici stagnantes, imò turgentiam acquirere possunt, si valida fermentatio turgentiae æquivalens in massa sanguinis ab eis inducatur, stagnare dicuntur, quæ tumores dictarum partium efficiunt. Ab his manifesta sit ratio, per quam in suppresso puerperii purgamento purgatione utitur; respicit enim excrementa in toto redundantia, & à sanguine disgregata, vel generata, quibus verè non competit, nisi purgatio, quæ non est exercenda, nisi in magna redundantia excrementorum non solum in partu collectorum, sed etiam à temperamento naturali pravo congregata, idè subjungit Hippoc. *si biliosa fuerit, quæ bilem purgant, si pituitosa, quæ pituitam educunt, exhibenda*. Purgatione peracta, Uteri purgationem aggreditur medicamentis illi apposis, & in Textu descriptis, quæ sanguinem in vasis Uteri contentum educere contendit, & colligimus, Hippoc. in suppressione puerperii non respicere sanguinis reductionem, sed hanc admittere ab Utero immediatè, non per venæ sectionem,



& re rectè pensata; hoc Hipp. præceptum est magis rationi consentaneum, & majoris utilitatis, quam sectio venæ in parte externa. Varia proponit in hoc Textu Uteri purgantia. Alia vide in hoc lib. n. 105. Riliquum curationis clarum est in Textu. Solum addo, pro Nestorpon intelligere *Unguentum odoratum*; hujus compositionem vide apud *Actium Tetrab. 4. serm. 4. cap. 113. & cap. 122.*

TEXT. LXIV. *Si verò paulò pauciora, quam oportet, &c.*

De Puerperii purgamento, non suppresso ex toto, sed diminuto ob angustiam, vel distortionem oris Uteri; vel ob inflammatam aliquam pudendi partem, seu tumefactam, verba habet in hoc Textu Hipp. Posse à dictis causis impediri perfectam purgationem Puerperii, manifestum est, nam si dictæ causæ possunt totalem suppressionem, ut superius demonstratum est, possunt etiam partialem facere; impedita perfecta, & totali purgatione puerperii, qui relinquitur in vasis sanguis, per venas retrocedere posse ad vasa superiora, non est dubitandum; in quo casu vasa plenitudine molesta afficiuntur, quam superare contendunt depositione humoris fluidioris, & tenuioris, utpote facilioris disgregationis in aliquam partem; & si evenierit in articulis manuum, & crurum, in spina, & in musculis colli, & lumborum esse dispositionem ad segregatum humorem recipiendum, & retinendum, in istas partes decumbit, dolore quoque has cruciat, & quandoque etiam ad motum impotentes reddit, & si non curetur Mulier, clauda fit. Hic humor retentus fermentationem in massa sanguinea inducens inordinatam, febrem accendit, in ventriculum delatus dolorem, & vomitum excitat. Curationem non proponit Hipp. sed ab expositis causis manifesta fit, os Uteri angustum dilatandum, distortum ad proprium situm reducendum, tumor resolvendus, & de his omnibus remedia proposuit alibi.

TEXT. LXV. *Si quidem ulcerati fuerint Uteri, &c.*

A Puerperio diminuto quandoque ulcus fieri in Utero, determinat Hipp. in hoc Textu; facile enim est tale purgamentum à retentione acrimoniam contrahere, & hac exulcerare. Cautiones in curatione observandas, & rationes cautionum proponit Hipp.

TEXT. LXVI. *Si verò Uteri angusti oris ipsis fuerint, &c.*

Alia symptomata, quæ retentio puerperii ob angustiam orificii Uteri producit, recenset Hipp. in hoc Textu, & primò ait *inflammari Uterum*; retentus enim sanguis vel in extremitatibus capillarium, vel in porositatibus substantiæ Uteri, putredinem concipiendo; inflammationem parit, quæ si non curetur cito, afflictionem semper augeat cum periculo. Hujus inflammationis signum est *pravus odor materia stillantis ab Utero, & tumor, exitus*, idest tumor pudendi, vel extremæ partis Uteri, quæ dicitur exitus, eò quia exitum præbet materiæ ab Utero advenienti. Secundò, *si inflammatio non succedit, exeunt*, post aliquod tempus, *purgamenta puerperii sponte, sed sub forma materia graveolentis, livida, aut nigra, & grummosa*, quæ sunt signa putrefactis sanguinis ad exitum destinati; & hæc materia dicitur ab Hipp. *malum*, idest morbus, & sumitur morbus pro causa. Tertiò, *quandoque non exeunt Uteri purgamenta*, neque inflammatur Uterus, sed retinentur, & in hoc casu *mortis periculum imminet Mulieri*, ut colligitur ex verbis Hipp. *nisi cito vena secetur, aut venter emolliatur*. Inquirendum hic est motivum, quo persuasus fuerit Hipp. in hoc casu suppressionis puerperii venam secare, cum in aliis superioribus suppressionibus, & etiam in aliis casibus, in quibus sanguis in Utero retinebatur, excepto casu suppressionis mensum in Virginibus, descripto in lib. de Virginibus, molitus fuerit educationem sanguinis ab Utero pessariis, suffumigiis, & aliis extrinsecis; in hoc verò casu, in quo sanguinem puerperii in Utero contineri, certum est, eisdem extrinsecis prætermisissis, venæ sectionem exerceat. Motivum est rationabilis suspicio recursus sanguinis ad superiora, & ad partes spiritales cum iisdem symptomatibus descriptis in lib. de Virginibus, & sicuti ibi pro curatione usus est sectio venæ, ita in hoc casu necessariam esse censuit, suspicionem talis recursus, est rationabilis, quia retentio puerperii non facit inflammationem; nihil stillat ab Utero gra-

Sacci Opera Med. Tom. II.

veolens, nullum symptoma observatur in regione Uteri, prout observatum fuit in aliis suppressionibus puerperii, & si sanguis puerperii in Utero collectus remaneret, unum saltem ex his esset conspicuum: cum verò nullum fiat conspicuum, prout apparet ex Textu, concludendum est sanguinem puerperii in Utero non stagnare, sed ad alias partes, & præcipuè superiores cursum arripuisse, quod est motivum sufficiens pro deliberanda sectione venæ ad hoc, ut sanguis à partibus superioribus revellatur & si venæ sectio ratione revulsionis est exercenda, utique apparet locum venæ sectionis eligendum esse in partibus inferioribus; Medici ergo munus sit diligenti speculatione perpendere, an sanguis retentus in Utero remanserit, an ad superiores partes cursum susceperit. Purgationem etiam proponit in hoc casu, non ratione cacochimiae existentis, à qua motus fuit Hipp. in præcedentibus casibus in suppressione puerperii, & mensum ad imperandam purgationem; nam de Cacochimia hic nullam facit mentionem, nec de purgante bilem, vel pituitam, ut aliis in locis superioribus, sed genericè ait, *aut ventrem emolliat*; Nam per purgationem etiam ab emollienti medicamento motus ad inferiora humoribus imprimitur, & ad talem motum determinatur etiam sanguis, cursum arripit ad superiora; qua ratione, præstat etiam Clysterem adhibere. Si verò ad vomitum facilis fuerit, etiam vomitum inducere non reprobat. Facilitatem ad vomitum requirit Hipp. quæ supponit nullum, vel parvum conatum in actu vomitus, & consequenter nulla, vel parva attractio sanguinis ad partes superiores, cum in magnis conatibus copiosus sit fluxus ad eas. Per vomitum, certum est educi humores in vasis existentes, ita ut purgatio totius succedat, ex Hipp. multis in locis, & humores educi magis à vasis superioribus, quàm ab inferioribus certum est; cum ventriculus ab arteriis superioribus sanguinem recipiat, si vomitus fuerit copiosus, copiosa etiam erit educio humoris à dictis vasis. Ab hac copiosa educatione deplentur, & quasi exinaniantur vasa, relinquendo spatium amplum recurrenti sanguini, per quod liberè moveri possit sine plenitudine vasorum, sine perturbatione, & agitatione sanguinis in eis existentis, & in hoc fundatur ratio eorum, qui censent loco missioni sanguinis in Plethora substitui posse purgationem; quapropter nulla contingunt symptomata, quæ eveniunt, ubi sanguis recurrens vasa ad turgentiam impleverit, & suo impetu agitaverit, & perturbaverit sanguinem præexistentem, ex quo eveniunt symptomata descripta in citat. lib. de Virginibus. At licet à vomitu hoc beneficium haberi possit, tutior tamen est venæ sectio. Inter remedia huic suppressioni puerperii convenientia, meliora, & efficaciora censet diuretica, & diaphoretica. Primò, quia per copiosam utinam, & sudorem universalis plenitudo vasorum demitur, & recursus sanguinis ad superiora est periculosus, quia vasa dictarum partium ad turgentiam implet, & cum per evacuationem sudoris, & urinæ copiosam, ista plenitudo prohibeatur, omne periculum etiam tollitur. Secundò non simplex plenitudo sanguinis in vasis superioribus periculum minatur, sed plenitudo sanguinis cum copia particularum activarum, & valdè mobilium, à quibus copia sanguinis impetum, & ferociam acipit. Cum verò per urinam copiosam salia volatilia, quæ sunt valdè activa, in copia excernantur, & per sudorem copiosæ exhalationes valdè activæ evacuentur, & copiosi spiritus valdè energetici, & validum impetum facientes dissipentur, massa sanguinis ab istis destituta, impetum, & ferociam, & turgentiam amittit, & viribus destituta, quieta, & otiosa manet, nihil moliendo contra commodum animalis. Tertiò à diureticis, & diaphoreticis non solum sanguis attenuatur, sed impedimenta ejus fluxum per Uterum interdientia auferuntur, quapropter sanguis tenuis sine impedimento vias à natura paratas ingreditur per Uterum exeundo. Notandum est Hipp. subungere, *Verum in his occasio optima est, cum opus his fuerit*; legit Foësius, atque horum, *cum res postularit, occasio optima est*. Per hæc verba monet Hipp. attendendam esse occasionem in usu remedii diaphoretici, vel diuretici. Occasio est, quando Medicus observaverit inclinationem naturæ ad urinæ, vel sudoris evacuationem, vel naturalem inclinationem Patientis ad has evacuationes.

X

TEXT.



TEXT. LXVII. *Si verò ex partu purgata Mulier fuerit paulo plura, quam oporteat, &c.*

Copiosum Puerperii fluxum describit Hipp. in hoc Textu, & duas proponit causas, una dilatatio vasorum, altera ruptio eorumdem, ut ex Textu colligitur, qui clarus est; solum adnoto, in copioso fluxu sanguinis non concoqui ea, quæ assumuntur alimenta, quia à fluxu prædicto calor, & fermentum ventriculi debilitatur. Quibusdam in hoc affectu alvus, & vesica erumpit, idest fluxus alvi, & copia urinæ supervenit, dum in depravata alimentorum digestionem excrementa crassa, & aquosa congregantur, illa per alvum; hæc per urinam excernuntur, & ab istis per membranam carnosam fluentibus fit horror. Curationem præterit, quia est eadem cum tradita, & tradenda inferius de copioso mensium fluxu.

TEXT. LXVIII. *Si verò Puerpera aliqua pudendi pars obturata fuerit, &c.*

De obturatione orificii pudendi facta à coalitione labiorum ipsius, ob ulcus in istis excitatum, loqui Hipp. hoc in loco, satis clarè demonstrant verba Textus. Causam coalitus labiorum refundit in purgationem, seu in sanguinem puerperii, qui crassescit in carnem flacidam, & spungosam, per quam disjuncta orificii pudendi labia coalescunt. Altera causa demonstratur in illis verbis, *sed & frigus fit*; legit Foesius, *fit autem refrigeratio, & ambo labia connivent*; & videtur insinuare frigus externum ambientis esse causam supradictæ obstructionis, ut experientia demonstrat in puerperiis frigori se exponentibus, sive hoc consideretur tamquam absolutum, sive tamquam respectivum, facta comparatione caloris ambientis, qui sit minoris activitatis cum calore interno, & sanguinis, & pudendi, qui sit magis intensus, & esse causam coagulationis sanguinis in ulcere superficiali labiorum pudendi, & ab huiusmodi coagulatione in flacidam carnem commutari cum obstructione orificii, & etiam constrictionis, & adhesionis labiorum, cum frigus coagulet, & constiperet. Curationem dirigendam esse more ulcerum in aliis partibus, monet Hipp.

TEXT. LXIX. *Si verò processerit in Muliere puerperii purgatio ad caput, Thoracemque, ac Pulmonem, fit enim & hoc: moriuntur saepe statim si detineatur, ac firmetur, &c.*

Quandoque puerperii purgamenta post partum non exeunt, sed supprimuntur cum magno puerperæ detrimento, ita ut statim moriatur, eò quia ad partes principales vitæ servientes dictum purgamentum cum impetu, & copia fertur, principium effectivum, operativum in illis suffocat, & quia tale principium est vitæ necessarium, idè hoc extincto, vita extinguatur. Ad hoc, ut succedat talis raptus sanguinis puerperii ad aliquam partem, necesse est, ut aperta vasorum orificia in interna parte Uteri claudantur, & sanguis in vasis contentus per venas cum impetu, & raptu circulationis motum aggrediatur, & in aliqua parte quiescat. Sic aliquando ad caput, Thoracem, & Pulmonem ferri docet Hipp. in hoc Textu. Si Sanguis ad dictas partes feratur, & per os, vel nares probe, idest totus, qui per puerperia purgati deberet, expurgetur, sana fit Mulier; & si morbus à raptu puerperii ad dictas partes diuturnior evadat, eò quia sanguis raptus pro magna parte per os, & nares non fuerit purgatus, Mulierem apprehendunt omnia symptomata descripta in libr. de Virginibus, ob suppressionem mensium; & sicuti ista tolluntur venæ sectione, & purgatione sanguinis per Uterum ablatis impedimentis, excretionem istius impediens; ita in hoc casu opportuna videntur hæc remedia; tempore verò excretionis sanguinis per os, nares, & alias partes suspendenda omnis operatio medica, & chirurgica, quia talis fluxus pro critico est habendus, & si cessante fluxu, cessaverint omnia symptomata, ab omni remedio desistendum, prout in crisi perfecta, si verò perdurent diminuta, remediis utendum, prout in crisi imperfecta. Duo hinc adnotanda veniunt. Primum est pulmones in hoc casu purulentos fieri ex dicto Hipp. quia sanguis stagnans in pulmone putrescit, & in pus vertitur. Hæc de causa non quiescat Medicus à motione mensium cum specificis, & etiam revellentibus sanguinem à pulmonibus, donec non videat & tussim, & difficultatem respirandi, & alia symptomata pul-

mones affectos concomitantia, sedata. Secundum est Mulierem Puerperam minus lædi, quam Virginem; huius ratio est, in puerpera sanguinem esse minori efficacia, & energia præditum, ob præcedentem alimoniam fœtui præstitam per novem menses, ob dolores, & labores partus, & ob magnam sanguinis effusionem in partu, à quibus spiritus sanguinis valde debilitantur ob dissipationem istorum, & consequenter etiam sanguinis actio, efficacia, & energia, quibus debilitatis, morbi etiam à vitio sanguinis provenientes sunt mitiores, cum Chronici evadant, & quia in Virginibus actio, & energia sanguinis est vegetior, causis prædictis deficientibus, idè etiam morbi à suppressio sanguine provenientes in istis sunt deteriores. Si verò puerperæ purgatio ad superiores partes raptæ, per os, & nares non exierit, necesse est, ut in partibus superioribus occultetur, & præcipue in pulmonibus, qui sanguine prædicto implentur quoad capacitatem suorum vasorum; hinc Tussis, irritatis bronchiis, & vesiculis tam à copia sanguinis gravante, quam à vaporibus acerbis, à stagnante, & incalcescente nimis sanguine elevatis, idè etiam tussis sicca est, & si aliquid per tussim rejicitur, est spumatum, quia materia illa ad bronchia pulmonum per arterias delata à calore stagnantis sanguinis ebullit, & fervet, & in spumam attollitur: temporis autem progressu spumum subnigrum, & turbidum apparet; dum enim sanguis in pulmonibus stagnans corrumpitur pravas qualitates à corruptione profluentes humori in bronchiis Pulmonum existenti communicat, à quibus subniger, & turbatus color. His conjungitur lateris, & dorsi dolor, ob affectionem Pleuræ ab affectis pulmonibus impressam, tam virtute caloris præternaturalis in pectore sensibilis magis, quam in reliquo corpore, tristis sensationem in dicta membrana inducentis; quam à vaporibus acerbis, ab æstuante, & putrescente sanguine illi impressis. Ab hoc calore, & putredine non mirum, si febricitet Mulier, alimenta abominetur, & alvus sit sicca.

TEXT. LXX. *Si verò purgatio sursum progressa, &c.*

Aliquando suppressa puerperii purgatio sursum raptæ, & per os non excreta ad faciem convertitur, idest ad caput; & non solum ad partes istius externas, ruborem in istis intensum inducendo, & venas oculorum implendo ad talem turgentiam, ut sanguis tenuis ab istis fluat, sed etiam ad partes internas auditum minuendo, & delirium cum furore, & mentis alienationem efficiendo; sanguinis enim copia æstuans in vasis Cerebri spiritus, & phantasmata calore, & copia halituum perturbando, delirium provocat, serum excrementitium in copia cum succo nerveo in hoc casu commiscetur, & sua redundantia nervos auditorios obstruendo auditum minuit, & suis particulis salinis irritantibus convulsionem in nervis opticis inducendo, oculorum distorsionem parit cum ferocia obrutus, dum particulæ sulphureæ sanguinis accensæ humoribus oculorum mixtæ, velut flammam ardentem in istis representant. Ab hac plenitudine sanguinis tam interna, quam externa gravatur caput, & moveri non potest sine dolore, cum à motu agitata plenitudo partes sentientes capitis magis aggraveret, & vellicet. Cum capite consentit Ventriculus, & Pulmo mediis nervis, quos hæc partes à Cerebro accipiunt, quapropter ea superveniunt symptomata in superiori Textu, affecto pulmone, descripta, excepta Tussi, & sputo, & dorsi dolore, cum dicta symptomata non à materia in bronchiis, & substantia pulmonum contenta procedant, sed à succo nerveo acri reddito, & acrimonia spasmodicos motus in nervis pulmonum inducente. Pari affectione læsis nervis ventriculi dolor hunc corripit. Quibusdam ita affectis sanguis è naribus manat, & ab hac emanatione diuturnior fit morbus, si ab hac non depleantur vasa cum intera evacuatione sanguinis ad caput rapti. Fluente enim solum parte subtili, & crassa sanguinis remanente, ut diuturnior evadat morbus oportet. Si curetur, sanitatem promittit Hipp. sed cum timore de vita ægrotantis. Curationis modum non docet, sed ab explicata causa deducitur, nempe sanguinem à capite revellendum esse versus suum principium, à quo discessit, idest uterum; promovenda itaque sunt puerperii purgamenta, & si opus erit, minuenda pleni-



tudo vasorum capitis per sectionem venæ in fronte, vel in Jugulo, vel in naribus cum hyrundinibus, & non obstante curatione, surditas, aut cæcitas omnino ipsi accedit, ob fixationem, & condensationem materiæ obstruentis nervos opticos, vel auditorios.

TEXT. LXXI. *Si ex partu Fluxus corripit, &c.*

Fluxum alvi post partum proponit Hipp. à quo materia puerperii minuitur, vel ista retrocedens, & corrupta per alvum expurgatur cum suppressione puerperii. Curationem istius fluxus peragit cum *Uva passa*, & *acinis mali punici dulcis*, cum *caseo caprino*, & *polenta mixtis*. Hæc mixtura continet alvum lubricantia, adstringentia, ut acini mali punici, incrassantia, ut caseus caprinus, & polenta, & hæc sunt indicationes in omni alvi fluxu observandæ. Duo hic veniunt adnotanda; unum est, in fluxu alvi lenientibus solum esse utendum, & præcipue fluente puerperio; alterum, cum lenientibus miscenda esse adstringentia. Alia vide n. 112.

TEXT. LXXII. *Si ex partu sanguinem vomas, hepatis fistula sauciata est, & dolor ad viscera procedit, & cor convellitur, &c.*

A puerperio retento vomitus sanguinis aliquando succedit, de quo agit Hippocr. in hoc Textu. Causam àræ esse *fistulam hepatis*, idest venam portam *sauciata*: verum situ hepatis, & venæ portæ considerato, non invenitur via, per quam sanguis à rupta vena porta exiens possit per vomitum exire; nam sanguis exiens à dicta vena, vel extrà intestina colligitur, vel si in cavitatem intestinorum descendit, rupta ramificatione aliqua dictæ venæ per intestina repente facilior est exitus istius per secessum, quam per vomitum; quapropter probabilius est sanguinem puerperii suppressum plenitudinem in vasis efficere, & acrimoniam contrahere, & hisce duabus conditionibus orificia vasorum in ventriculo cum impetu aperire, & per hæc rapido fluxu in cavitatem ventriculi erumpere, unde vomitus. Curationem ibi proponit, quæ consistit primò in lavacro cum aqua calida, & tepidioris, idest fortibus humidis, quæ cum destinata sint ad tenuem revulsionem à partibus superioribus, à quibus exit sanguis, inferioribus partibus sunt applicanda; secundò in Lacte asinino, & postea in Lacte Vacce nigra, quæ cum sit temperamenti melancholici, ejus Lac etiam ad humorem tardum in motu, & crassum generandum erit aptum, & à tali nutrimento impetus sanguinis obtunditur, & fluxus etiam ab impetu pendens curatur. In hoc præceptum habemus licere in fluxu puerperii per partem insolitam alterantibus impetum sanguinis, & moderantibus uti, si non adstringentibus, & revellentibus etiam calidis, qualia sunt fomenta. Ad quadraginta dies extendit ulum lactis sive alio cibo usque ad vesperam, seu ad cœnam, & hujus intentio reducitur ad minorandam massam sanguinis paucò alimento, & ad eandem debilitandam usque ad impetus morbosæ extinctionem, alimento non valde spiritoso, & facile resolubili; ad hoc verò, ut possit sustineri corpus usque ad Cœnam, oportet Lac in quantitate exhibere manere, nempe ad duas, tres, & quatuor libras, prout consuevit Hippocr. Ad vesperam Sesamum, seu istius semen tritum bibendum exhibet; incrassat enim humores, & incrassando motum illorum minuit, & cum sit emplasticum rupturæ vasorum, & eorumdem aperitioni medetur, consequenter fluxus sedatur. Nulla alia alimenta proponit Hippocr. & Medico reliquisse horum determinationem censeo, cum solo Lacte manere accepto, & solo semine Sesami in serò non valeat agra sustineri cum virium robore: alia ergo exhibenda alimenta, sed in quantitate moderata, & secundum qualitates, Sesami qualitatibus correspondentia. Vide num. 113. hujus lib.

TEXT. LXXIII. *Si lac fuerit extinctum, &c.*

In hoc Textu remedia pro remittendo Lacte in mammis deficienter describit Hippocr. quæ nulla indigent explicatione.

TEXT. LXXIV. *Cum Mulier peperit, & à secunda liberata non fuerit, &c.*

Remedia pro expulsionem secundinæ proponit satis clare lib. de Nat. Mul. n. 52. & 82.

TEXT. LXXV. *Si verò puerperii purgamenta, &c. Sacci Opera Med. Tom. II.*

De Puerperio in grummos coacta fluente sermonem habet hoc in loco Hippocr. à quo non contemnenda imminet pericula; manifestum enim facit puerperium coagulatum acidum intensum in massa sanguinis redundare, vel in Utero dominari, à quo sanguis coaguletur. Præter inclinationem, quam habet sanguis extrà vasa concresecendi, hæc coagulatio ad talem statum progredi potest, ut exitus ejus impediatur: commorando in Utero, putredinem concipit, non dissimilem in effectu à venenis, idèd huic acido occurrendum cum discoagulantibus, à quibus perfectè mortificatur. Remediis ab Hippocr. propositis in Textu addo *Sperma Cati*, *Myrrham*, *Mumiam*, *Flores Bellidis*, vel in pulvere, vel in decoctione, *Aristolochiam rotundam*.

TEXT. LXXVI. *Cum secunda non statim exierit post partum, &c.*

Iterum de secundina non exeunte agit Hippocr. & symptomata, quæ ab hac retenta excitantur, recenset, & quomodo ruptis vasis umbilicalibus, vel ab Obstetricæ inadvertenter sectis, exitus secundinæ prohibeatur; explicat. Sectio vasorum umbilicalium est una causa retentionis secundinæ: his enim leniter distractis ab Obstetricæ evellitur ab Utero secundina, istis ruptis auxilium ad eductionem secundinæ deficit, idèd retinetur. Aliæ sunt causæ, nempe si sit nimis crassa, & tenax, lateribusque Uteri strictè adhareat, vel si ob diuturnum partus laborem multum intumescat. Remedia pro istius expulsionem proponit in hoc lib. numer. 106. & 108. 122. & in lib. de Nat. Mul. numer. 52. & 82. Istis addo Decoctum Cherefollis, & Sempervivi majoris, vel pulverem ex istis ad 3. ii. Testes equini præparati, eo modo quo dixi de dolore colico, ad 3. i. cum aqua Liliorum Cælestium. Herba Traumatica, seu Vulneraria dicta. Et præcipue Sanicula, Vinca pervinca, Pyrola, Virga aurea, Alchimilla, Artemisia. Vas, seu chorda umbilicalis cum Uraco in clibano exsicantur, & pulverizantur, ad 3. ii. exhibentur, vel addito Cinamomo, & Pipere ad 3. ß. & Croco ʒ. ʒ. cum succo Sabina fiant throcisci, & exhibentur ad 3. ii. cum decocto Aristolochia rotunda, Sulphur vivum pulver. ad fabæ magnitudinem in vino exhibitum, secundinam expellit. Hic pulvis laudatur:

ʒ. Rad. Consol. majoris 3. i.

Nucleor. Persicor.

Nucis moscate

Ambre grise ʒ. ʒ.

a. ʒ. ii.

Dosis 3. i. vino, si non adest febris, in jure, si adest,

TEXT. LXXVII. *Cum in ventre habens factum corruperit menstruum, &c.*

De secundina relicta post abortum fœtus unius, vel duorum mensium verba facit hic Hipp. & duos proponit casus; in uno agit de Muliere, quæ sit tenuis, idest gracilis, & emaciata, in quo casu supponendum est, ob debilitatem virium, secundinam expellere non posse, idèd purgandam esse determinat, ut humores excrementitii, à quibus massa sanguinis depravatur cum prohibitione nutritionis foras expellantur, & sanguis depuratus nutritioni serviat, & robur Utero debilitato addat; idèd subjungit, post purgationem oportere Mulierem pinguefacere; non enim prius exeunt fœtus putrefacti, nisi fortes fuerint Uteri, & probe compacti; verum cum Mulier non possit pinguis fieri in septem, vel octo diebus, quo temporis spatio secundina putrefacta exit, non video tale remedium cum fructu exerceri posse, nisi per pinguefacere intelligamus corroborare, spiritus deficientes in Muliere augere, languidos corroborare, eisque torpidis impetum inspirare; hujusmodi enim auxilio refocillatus Uterus, modum secundinam ejiciendi invenit. Alter casus est retentio secundinæ, & purgationis puerperii ob adstrictionem orificii Uteri. Ab his duobus retentis symptomata descripta emergunt, quorum ratio à dictis superius petenda, sicut & curatio.

TEXT. LXXVIII. *Si ex partu Uterus ulceratus fuerit, &c.*

Curam ulcerati Uteri à conatu in partu, vel à fœtu cum impetu exeunte, vel alia de causa proponit hic Hipp. & remedia pro curatione describit, addendo etiam ea, quæ inflammationem ab ulcere excitatam tollunt.

X 2

TEXT.



TEXT. LXXIX. *Si ex partu Uteri fuerint inflammata, &c.*

Inflammatio Uteri à partu fit, quando sanguis in aliqua parte Uteri stagnat, quiescit, & partem, in qua stagnat, in tumorem attollit, ibi effervesceat, & putrescit. Ex quo patet causam inflammationis in Utero, sicut & in omnibus partibus esse impedimentum interdicens sanguini motum: Hoc impedimentum est in sanguine, vel in parte; est in sanguine, quando in se continet principium coagulationis, est in parte, quando viæ, per quas moveri debet sanguis, vel pro circulatione, vel pro expulsionem sunt clausæ. Stagnante ergo sanguine in aliqua parte Uteri, ibi effervescente, & putrescente, inflammatur Uterus. Hujus signa in Textu describuntur. *Febris est levis*, quia inflammatio in parte à corde longinqua, & est in principio, nam aucta effervescencia, & fermentatione stagnantis sanguinis, augetur Febris, ut notat Hipp. in Textu. *Caligo in oculis adest*, vel quia à vaporibus inflammatae partis Uteri spiritus animales in nervis opticis obfusantur, vel quia ob consensum Uteri cum Cerebro mediis nervis, nervi optici etiam spirituum quantitatem non recipiunt, quam clara visio requirit, sed in parva quantitate irradiantur, à qua visus caliginosus proficiscitur. *Numquam deficit calor in ventre*, quia ibi est sedes inflammationis. *Venter intumescit*, ob effervescenciam, & fermentationem in parte inflammata, & in partibus vicinis. *Alvus turbatur*, dum sanguinis portiones à calore febrili à vaporibus putridis inflammatis sanguinis, à purgamento puerperii retento corrumpuntur, & per alvum excernuntur. Talis corruptionis signum est fœtor excretorum. *Et ventris stomachus; legit Foesius, ventriculi stomachus; non potest trahere cibos, ac potus, & concoquere nequit.* Stomachus ventriculi dicitur orificium superius istius. Hoc non attrahit, idest non suscipit cibos, & potus quando aversio est ægri ad cibum, ut in casu nostro, & quos recipit, non concoquit. Ab his verbis videtur posse deduci Hipp. sentire, concoctionem esse munus orificii ventriculi, quam sententiam libenter amplexuri essent, qui sustinent, concoctionem in ventriculo perfici actione spiritus animalis; verum cum cibi, & potus non commorentur in orificio ventriculi, sed in cavitate, non potest dici propriè stomachum ventriculi concoquere, & si Hipp. hoc dixit, respexit ad causam aversionis cibi, quæ suam sedem habet in ipso orificio, in quo est sedes appetitus cibi, & potus, & quia ubi adest inappetentia, adest etiam mala ciborum concoctio; nam causa, quæ depravat, vel tollit appetitum, depravat etiam, vel tollit principium concoctionis alimentorum. Ab hac inflammatione aliquando statim interite ægotantem pronunciat Hipp. & subjungit, *Venter autem est in causa; venter autem non potest esse causa tam præcipitis mortis, nisi eo modo quo est causa in doloribus colicis, in suffocatione hypochondriaca, & hysterica, nempe ob affectionem nervorum in ventre, qui communionem habent cum nervis cardiacis, & pneumonicis, & diaphragmatis.* Pro hac causa vide *Voullisium in sua Nervologia*, Causæ aliorum symptomatum, à sæpius repetitis dilucidantur. Curationem delineat Hipp. & tria solum in hac discutienda propono. Duo sunt ab Hipp. in Textu proposita: *Venter sistatur, & caput curetur.* Fluxus ventris est sistendus, quia est symptomaticus, & solum virium prostrationi servit. Cum eis, quæ fluxum sistunt, admiscenda sunt, quæ putredini, & corruptioni resistunt, & sunt cordialia, aromatica; caput corroborandum, quia in hoc affectu multum afficitur, ut patet incaligantibus oculis, & in dolore syncipitis, quam partem Utero maxime consentire docet experientia; Corroborandum est cephalicis, spiritosis, & præcipue oleo de Carabe, & istius sale volatili, vel spiritui volatili sanguinis humani. Tertium est, an conveniat sanguinis missio, quam sustinere non posse ægotantem, demonstrat purgatio per alvum symptomatica, & præcedens virium languor à partu; quapropter, nisi vires sint valde robustæ, à sanguinis missione desistendum, & omnis opera, ad fluxum alvi cohibendum dirigenda. Cohibito verò fluxu, & viribus stantibus, missio sanguinis poterit exerceri, si aderit indicatio, quæ, meo

judicio, nunquam adest, quando materia inflammationis incipit concoqui, & suppurari, cum à sanguinis missione concoctio impediatur. *Præcordiis vero, & Uterorum loco cataplasmata adhibeto*: præcordiis epitemata, quæ spiritus vitales sustineant; Uteri loco emplastrum inflammationibus convenientia, primo refrigerantia, postea suppurantia, Vide num. 115. hujus libr. & 117.

TEXT. LXXX. *Cum doluerit sedem ano, & Utero, &c.*

Remedia, quæ satis manifesta sunt pro dolore diversarum partium, ventris, Uteri, & sedis in Muliere proponit Hippocr. quæ sunt satis clara. Addo pro dolore Uteri à partu, semina Danci pulverizata ad 3. i, in vino albo, & etiam pulverem ex Nuce muscata, Aniso, & Cinamomo, nuclei Dactylorum, & Persicorum, cum Nuce muscata, & Cinamomo pulverizato, & in vino exhibita. Jus Galli veteris exhibitum max à partu per tres dies jejuno stomacho cum Cinamomo, & Croco, & usus decocti Artemisia cum Cinam. pro potu, dolores Uteri à partu sedat.

TEXT. LXXXI. *Si vero à partu Uteri doluerint, &c.*

Non de simplici dolore Uteri potest partum in hoc Textu agit Hippocr. cum dolori adjuncta sint febris debilis, & calor in ventre ardens, cum tumore ejusdem versus coxendicem, & fluxus biliosus. Hujus doloris causam, & aliorum symptomatum esse ardentem Uteri calorem, colligere possumus ex Textu, cum frigefactoria ad accensum calorem in Utero extinguendum applicet, & etiam extrinsecus cum hac cautela, *ne perhorrescat*, idest usquequod rigores à frigidorum applicatione superveniant; hisce verò supervenientibus, à frigidis desistendum; rigor enim superveniens ab usu frigidorum, inflammationem initia capere demonstrat; ex quo suspicor hic Hippocr. non loqui de inflammatione Uteri, sed solum de intensa intemperie calida Uteri, quæ potest esse causa inflammationis, & hujus intemperiei causa fuit labor in partu; ubi enim *Mari-nellus* legit, *si vero ex partu Uteri doluerint*, legit *Foesius*, *si vero Uteri ex partu laboraverint*; in labore enim incalescunt partes laborem sustinentes, & sanguis in copia ad eas fluit, & earum textura aliquam lesionem patitur, quæ omnia possunt esse causa, & doloris, & caloris. Reliqua explicata manent à dictis, num. 79.

TEXT. LXXXII. *Si inflammati fuerint Puerpera Uteri, &c.*

De altera inflammatione in Puerpera cum præcordiorum suffocatione, & sine symptomatibus in aliis inflammationibus recensitis agit Hippocr. in hac prima parte Text. & omnia clara sunt à dictis superius in explicatione aliarum inflammationum, & de suffocatione hysterica. In altera parte Textus videtur agere de inflammatione Uteri in Puerpera ob frigus externum, ut colligitur ab illis verbis, *ubi condensati fuerint à frigore, his siquidem perfrigerentur calefacere conducit, si vero inflammati fuerint, & frigus discesserit.* A frigore ergo externo puerperii purgamenta intus manent; proprium enim est frigoris coagulare, & condensare; quapropter condensatus, & coagulatus sanguis puerperii, ad motum, & fluxum impotentiam acquirit, & stagnans sanguis inflammationem parit modo supra explicato, vel potius incalescentiam, cum nulla fiat mentio de febre, quæ semper inflammationem sequitur. Retento sanguine puerperii, occultè distenditur Uterus, idest Uterus à retenta sanguinis copia distenditur, eo modo quo reliquæ partes corporis sanguine impletæ distenduntur; occultè tamen dicitur distendi, quando distensio visu non percipitur, tactui tamen manifesta fit. Curationem hoc modo dirigit; si frigus, quod est sensibile, non solum in externis partibus, sed etiam in internis circa regionem Uteri perduret, calefacienda Puerpera usque ad frigoris ablationem; si vero frigus discesserit, subditivum medicamentum inflammationi contrarium apponit, & pharmaca exhibet, quæ in fine libri describit Aliqua in hoc Textu apponit, quæ sunt clara.

TEXT. LXXXIII. *Si Uteri pituita fuerint impleti, &c.*



De albo fluxu sermonem habet Hippocr. ut ostendunt illa verba, *mensēs procedunt pauciores albi, pituitosi, & illa, pra humiditate cum viro commiseri non vult, neque libidine ad hoc faciendum concitatur, & tenuis fit.* Omnia ista sunt propria, & specificativa albi fluxus, cuius causa est pituita implens Uterum, idest pituita, & serum in copia fluens ad Uterum à toto, vel in Utero, vitio istius, congregata, vel per segregationem, vel per corruptionem boni sanguinis operatam à vitio alicujus intemperiei Uteri, vel à vitio fermenti Utero impressi. Potest etiam contingere talis fluxus à lacunis Uteri à Graaf descriptis, quae adeo sunt malè conformatae, ut serosi humoris copiam eis praternaturalem recipiant, quam cum retinere non possint, paulatim emittunt, & praecipue si serosus, vel pituitosus humor acrimonia fuerit infectus: hinc patet causa, per quam mensēs sunt albi, & pituitosi, quia pituita, & serum est mensium materia; quandoque etiam sanguis, tenuis, & sincerus, & pelliculis plenus exit. Sanguis tenuis fit, ob admixtionem copiae serici pelliculae, idest portiones pituitae crassae illi miscentur, pelliculas representantes. Quibusdam etiam conturbatur ordo menstrui fluxus, ideoque ter in mense apparet, hac potissima ratione, quod sanguis concurrens ad vasa Uteri pro menstruo fluxu, quando in tali parva quantitate colligitur, & ora vasorum sunt valde laxa, ista facile aperit, & exit, non expectando integram, & plenam vasorum repletionem, quae mensis spatio perficitur. In hoc fluxu Mulier non sentit stimulos Veneris, ideoque Viri commercium non amat, non solum quia à continuo fluxu dictae materiae Uterus refrigeratus astricto venereo inflammari non potest, sed etiam quia cum dicto fluxu exit humiditas illa, quae in coitu à Muliere exernitur, & quae suis in receptaculis retenta, copia, & acrimonia venereum excitat appetitum; unde non mirum, si hac excreta usque ad inanitionem suorum receptaculorum, venerici stimuli sint insensibiles. Reliqua symptomata alio in loco superius sunt explicata. Humor fluens, si acris fuerit, exulcerat partes per quas transit, & si osculi Uteri circumferentiam summam exulceret, fluxionem diuturnam futuram significat, eò quia ab ulcere continuo materia fluxui apta per putredinem generatur. Curationem sic aggreditur Hipp. primo vomitum excitat *Lenticula decocto cum Veratrq.* hoc est Helleboro albo, nos mitioribus uri possumus. Hoc remedio videtur censere in fluxu albo ventriculum magnam habere partem; ideo etiam ad originem morbi auferendam, curationem auspicatur à vomitu, praeterquamquod à quacumque parte proveniat hic morbus, vomitu ab humorum collectione hac pars mundatur, cum per vomitum totum corpus satis abundè purgetur, & est universale praeceptum in morbis ab humoribus pendentibus, & vitio alicujus partis congregatis, hos prius purgare, deinde vitium oppugnare. Secundo idem decoctum Lenticulae cum Helleboro in nares infunditur, idest jubet per nares attrahi, quapropter omnia erthyra per nares purgantia possunt adhiberi. Talem purgationem per nares certum est servare purgationi capitis, per quam humorem in capite existentem evacuas, vel humorem ad aliquam partem fluentem per nares divertimus, si attendimus sententiam Hipp. Caput esse principium omnium fluxionum, in fluxu albo aliquam habere partem credere possumus, ideo humores in capite existentes purgandi. Cum verò fluxui albo conveniat etiam derivatio humoris ad Uterum fluentis per aliam partem, in quo conveniunt omnes Medici, ideoque diuretica approbant, tamquam divertentia humorem huius fluxus per urinam, & talis diversio obtineri potest per nares, & forsitan meliori cum fructu, cum certi simus per usum Erthyrorum de purgatione per nares, & certi non simus de purgatione per urinam à diureticis, cum quandoque, & etiam saepe ab usu istorum major copia serici congregetur in vasis, dum sanguinem diuretica fundunt, & ipsum humorem serosum non expellunt. Hinc accipimus praeceptum à diureticis abstinendi, si urinam non promoveant. Tertiò post purgationem per nares purgat per alvum, pro integra emundatione massae sanguineae ab excrementis, licet enim ventriculus, & caput possint esse causa originalis fluxus albi, materiam

Sacci Opera Med. Tom. II.

pro hoc preparando, & congregando, non valet hac materia ad Uterum pervenire, nisi arterias ingrediat, & per istas ad Uterum feratur, loquendo de fluxu à toto. Ab arteriis excepta hac materia sanguini miscetur, & suis pravis qualitatibus hunc inficit, & per purgationem per alvum, quae remansit à purgatione per vomitum, & per nares, educitur. Quarto cibos acres prohibet, ne ab istis acrimoniam accipiat materia fluxus, peiora mala acrimonia paritura. Si vero grauetur, & frigeat, & torpido habeat, idest si fluxio excedat cum virium debilitate, & frigiditye totius, hoc est caloris naturalis languore. Quintò Lac exhibet cum vino aromatico. Duo ab huius remedii propositione emergunt consideranda. Primum, an usum Lactis praecedere debeant dictae purgationes, Secundum, an vinum lacti sit immiscendum, vel seorsum exhibendum. Quod ad primum supposito superius Hipp. delineasse curam fluxus albi in parva quantitate exortis, ut patet ab illis verbis, *si multa non fuerit fluxio*, praceptoris munus erat, ut alteri parti divisionis à prima praesuppositae satisfaceret, nempe agere de curatione fluxus albi in magna copia procedentis, prout rationabile est, in hac parte sub citatis verbis contenta agere, cum de hac in Textu nulla sit mentio, praeter quam in citatis verbis. In hoc casu convenire purgationem supra traditam, persuadere videtur excrementorum redundantia, cui secundum axioma universale, convenit purgatio, & si hac exercetur in parva quantitate humoris excrementitii, fortiori motivo exercenda est, ubi major est quantitas dicti humoris. Huiusmodi ratiocinium convincit habito respectu ad indicans, nempe ad redundantiam humoris excrementitii, si verò permittens purgationem, nempe virium robur non concurrat cum indicante, prout in casu nostro, in quo torpor, frigiditas, seu languor caloris naturalis virium debilitatem indicat, ruit ratiocinium, & purgatio supradicta deficiente permittente praeterenda, licet indicata ab humoris excrementitii redundantia. Praeterquamquod cum hac quantitate boni sanguinis in hoc casu superet, nisi cum magno virium detrimento potest educi, imò cum tolerantia educere est impossibile, quare alia via est incedendum in curatione huius fluxus albi, & per eam progrediendum, quatenus ad renovationem massae sanguinis, loco excrementorum bonum sanguinem remittendo, quod aptum sit ad hoc, oportet ut habeat rationem nutrimenti, & ut sit facilis digestionis, & distributionis ob omnium facultatum prostrationem, virium debilitatem comitantem. Has omnes condiciones in se colligit Lac, & ulterius omnes qualitates pravas humoris redundantis attemperat, prohibendo, ne ab istis bonus sanguis depravetur, & eundem pravam humorem disponit ad exitum per alvum, vel per urinam, quapropter Lac est unicum, & singulare remedium in hoc casu. In Lactis usu, hic servetur modus, à paucis uncis incipiendum, & paucis uncis paulatim, & interpolatè augenda quantitas, & ubi perventum fuerit ad duas libras, in istis sistendum. Optimum tamen censere in hoc casu uti Diceta lactea, secundum modum à Morrhone traditum. Quod ad secundum in hoc casu, non solum habemus necessitatem massam sanguineam renovandi, sed etiam calorem naturalem istius augendi, in hunc finem addit Hippocr. lacti vinum, ex quo apparet necessitas vini lacti uniendi, & ne aliquis, ut evenit saepe, coagulationem lactis ab acido vini timeat, vinum aromaticum laudat addendum, cum ab aromaticis coagulatio impediatur. Alia remedia proponit Hippocr. in Textu, quae exercenda puto post usum lactis, Medicamentum ex flore argenti, est medicamentum ex lytargirio.

TEXT. LXXXIV. Si verò acetabula pituita plena fuerint, &c.

Causam suppressionis mensium, & abortus, in hoc Textu proponit Hippocr. & est pituita implens acetabula, idest officina vasorum in Uteri superficiem internam terminantium. Pituita in istis commorans plenum fluxum, & exitum sanguini menstruo prohibet, cum à commorante pituita in dictis vasis, angusta nimis eyadat via, ideoque pauciores sunt mensēs. Eadem vasa, quia pituita plena sunt causa abortus in gravida, ubi



*factus fortior, idest grandior factus fuerit, quia non corroboratur, sed diffuit, idest extenuatur, & emaciatur; ejus ratio perenda est à superius dictis de acetabulis; diximus enim ista unire integumenta foetus cum Utero, sanguinemque pro alimonia foetus subministrare, idem sequitur, quod si acetabula parum sanguinis deferant, quia pituita angustam faciat viam, foetum parum nutrimenti suscipere, quod si ei sufficit, quando exiguus est, non sufficit, quando major, & grandis factus est, & hoc deficiente, oportet, ut attenuetur, & emaciatur. Robur etiam unionis placenta cum Utero extenuatur, & facilis est ejus separatio, & ab his duobus habetur causa corruptionis, & mortis foetus, & etiam abortus. Signa sunt clara in Textu, & à pituita in Utero redundante procedunt, & febris, quae suppressionem mensium sequitur, est lenta, & est febris illa, quae dicitur alba, & in Virginibus praecipue à dicta mensium suppressione observatur; nam retentus sanguis pravam aliquam contrahit qualiterem non valde in actione vehementem, per quam nec vehementem, sed lentam in sanguine inducit praeternaturalem effervescentiam, in qua febris consistit. Talis enim qualitas habet rationem fermenti, idem communicata massa sanguinea vel per vapores, vel per effluvia, vel per portionem humoris purridi fermentationem febrilem in eam inducit. Curatio descripta in Textu, est satis clara. Remanet solum explicare, quare *aleo crura illinias, & hac tegumentis circumdet*; nec alia ratione censeo Hippocr. hac imperare, nisi ut laxentur, & dilatentur vasa, & porositates crurum, itaut ab istis pituita in corpore redundans possit commodè excipi, cum magna utilitate acetabulorum Uteri, derivata magna quantitate pituitae ad crura; observamus enim aliquos morbos à pituita pendentes cruribus intumescensibus declinare. Possunt etiam in hoc casu praescribi ea remedia, quae descripta fuerunt pro cunctis mensibus.*

TEXT. LXXXV. *Si aqua intercus in Uteris nascatur, &c.*

Uteri Hydropem describit Hippocr. in hoc Textu, & est collectio aquarum in substantia Uteri, & vasis, non in cavitate Uteri. Nam aquae ad cavitatem Uteri fluentes cursu extra Uterum elabuntur, ut sanguis in fluxu menstruo. Hujus hydropis incipientis signa sunt *menfes pauciores, pravi & ante tempus consuetae durationis deficientes*. Menfes sunt pauciores, non solum quia redundante sero in sanguine sanguinis quantitas diminuta est, sed etiam quia occupata via à copioso sero, per quam sanguis transire debet, parvae hujus quantitati solum transitus conceditur, sed per hoc principaliter sunt parvi, quia in abundantia seri deficit virtus fermenti uterini, per quam debilis, & parva succedit fermentatio in sanguine in vasis Uteri collecta; & idem prava efficitur excretio sanguinis, & ob hanc causam deficient etiam ante tempus consuetae durationis menstrualis: nempe eorum duratio est per unum diem. Sunt pravi, idest mali coloris, tam ob admixtionem aquae cum sanguine, quam ob spiritus in eo deficientes per indispositionem contractam, à qua Hydrops efficitur. Haec signa occultum, & imminens hydropem nobis indicant, qui magis sit manifestus *ab intumescencia ventris*, à multitudine aquarum in substantia Uteri, & suis vasis collecta, à *mammis mollibus, & flacidis antea solidis, & duris*; magnus enim est consensus Uteri cum mammis, ut alibi dictum est; idem in Hydrope Uteri depravato fermento, & etiam extincto à multitudine, & qualitate aquarum, mammae, quae ab actione istius soliditatem, & duritiem accipiebant, hoc deficiente flaccescunt; hoc patet in mulieribus imminens mensibus, dum tunc temporis mammae inflantur, & indurantur à fermentatione in sanguine tunc temporis indurata, & humoribus in mammis existentibus communicata; cessantibus mensibus mammae flaccescunt, quia cessat actio fermenti Uteri, à qua fermentatio in massa sanguinis, & humoribus excitata fuit; humor etiam ad mammas fluere solitus à praeternaturali affectione Uteri ad hanc partem vocatur, & mammae solito humore destitutae flaccescunt, *Lac est malum*, idest valde aquosum, nimis dilutum, & coloris potius aquei, quam al-

bi. Hoc signum demonstrat Hydropem post abortum, de quo loquitur hic Hipp. lac enim solum vel in gravitatione, vel post partum apparet; potest tamen hoc signum valere in eis, quae ex mensium suppressione lac in mammis colligunt. Ab his signis, & praecipue ab intumescencia ventris, quae paulatim augetur, dum paulatim aquae adduntur, *Mulier Utero gerere putat*, & in hoc casu Hipp. Medico demonstrat aliud signum, quo possit distinguere, an Mulier sit gravida, nec ne, & accipitur hoc signum à *contactu oris Uteri, quod si gra-cile, & humidum appareat tactui*, Mulier non est gravida, sed hydropica, & maxime si rigor, ac febris or-ripiat, in vera enim gravitatione nunquam rigor, ac febris apparet, & hujus praesentia praeternaturalem causam febrilem in Utero existere connotat, nisi aliam praecessisse cognoscamus, à febris oriri possit, cum multae sint gravidae, quae à febre molestantur; *quantum vero magis tempus processerit, tanto magis dolor habet inum ventrem, & lumbos, & laterum mollitudinem, & Inguina*. Haec symptomata si fuerint magna, & vehementia cum alijs superius dictis unita, veram gravitationem certo excludunt; vehementia enim doloris in dictis partibus causam praeternaturalem indicat, cum à gestatione foetus oriri non possit. Causam Hydropis Uteri principalem, quia primò distinctam dicit esse abortum, qui duplici modo potest concurrere ad hydropem, vel cum addo copiosus est in eo fluxus sanguinis, ut tota massa istius spiritu depauperetur cum depauperatione suae potentiae, seu facultatis. Hac actione chylum in similem sui substantiam disponit, & in serosum humorem commutat. Hinc redundantia aquarum, quae ad Uterum tendens, tamquam ad excretorium, ibique congregata in porositatibus, & vasis hydropem facit, vel relinquendo in Utero illam dispositionem, per quam crura, v. g. in aliquibus valde intumescunt, & quae non potest melius explicari, quam suppositis in omnibus partibus nostri corporis canaliculis extremitatibus arteriarum, & venarum correspondentibus, quibus regularis circulatio sanguinis conservatur sine venarum, & arteriarum anastomosi. Si Canaliculi isti, vel dilatentur, vel eorum margines, & latera vel laxentur, vel concidant, vel rodantur, humor magis fluidus, ut serum, & aqua diffunditur per substantiam partis, ibique stagnat, & ex aquae abundantia collecta intumescit pars. Si ab abortu vi doloris, vel difficultatis canaliculi praedicti descriptas passi fuerint affectiones, accidet effusio seri per ejus substantiam, eo modo quo accidit in intumescencia crurum. Fit etiam hydrops Uteri, eo modo quo fit hydrops pulmonis, quando hyatides, seu vesiculae, quae non sunt nisi vasa lymphatica dilatata, elevantur in substantiam Uteri, vel subius superficiei membranam internam, quae si rumpantur, aquam effundunt, & hydropem efficiunt. Vesiculae praedictae elevantur à copia lymphatici, seu serosi humoris valde distendentis vasa lymphatica. Elevantur etiam si sint vasa ista obstructa, & cursum lymphae impendant, & à continuo fluxu ejusdem valde impleta in loco obstructionis, necesse est, ut distendantur, & ab eadem distensione magis aucta rumpantur. In abortu, in quo est magnus confluxus humorum ad Uterum, ab hoc vasa lymphatica possunt impleri, & obstrui, & hoc modo causam hydropis in Utero suscitare. Ab alijs causis ait Hipp. hunc Hydropem pendere, quae omnes talem morbum efficiunt modo praedicto. Curationem à sedatione doloris in regione Uteri auspicatur. Nunquam enim cessabit fluxus materiae ad Uterum permanente dolore, cujus moderationem perquirat *lavacro aqua calida, & tepesfactoriis*, quibus suppleat decocta ex anodynis simplicibus parata, nempe *Malva, Althea, Camomilla, Meliloto, Fanugraco, Anetho, Semine lini*, & similibus. Sedato dolore, vel valde diminuto, purgationem per alvum imperat, nec alio medicamento uti credendum est, quam seruum purgante, prout exigit morbi natura; postea adhibet purgantis Uterum per *subditia*, praemissis fomentis, & etiam suffitibus Utero, pro praeparatione humorum in Utero existentium; in his reperiuntur omnes indicationes ab hoc morbo demonstratae. Reliqua pro curatione tradita, sunt clara, quibus addi possunt, quae de curatione hydropis



dropis Uteri tradit *Aetius Tetrab. 4. ser. 4. cap. 77.* nulus enim magis imitatus est Hipp. in curandis morbis Mulierum, quam *Aetius*.

TEXT. LXXXVI. *Si Hydrops in Uteri fiat, menses pauciores sunt, ac deteriores, &c.*

De altera Hydropis differentia loquitur Hipp. in hoc Textu, & est de Hydrope cum gestatione foetus in Utero, & duplicem proponit eam; primus, in quo succedit abortus post paucos dies à conceptione; secundus post duos menses. In hoc Textu aliqua sunt dilucidanda. Ut obscuritas istius dilucideretur, primò an Hipp. supponat Hydropem post conceptionem, vel ante conceptionem, cum videatur impossibilis conceptio Hydrope existente ob depravationem temperamentis, & fermenti Uterini à redundantia aquæ, quæ potius sunt corruptiva virtutis seminalis virilis, & muliebris, quam coadjuvativa; ex verbis tamen Textus contrarium colligimus; nam Hippocr. ponit prius signa hydropis Uteri, & ponit eadem, quæ descripsit in superiori Textu; ex quibus colligimus, per hæc supponere hydropem in hoc Textu, sicut per eadem demonstravit hydropem in præcedenti; & confirmatur à subsequentibus verbis, *ubi verò multum temporis processerit*, id est ubi post multum temporis passa fuerit descripta symptomata pro signis hydropis tradita. Hæc signa per multum tempus perseverantia hydropem existentem indicant, & post hæc addit, *& in ventre habuerit*, quæ verba designant conceptionem post hydropem; nec impossibilis est huiusmodi conceptio; posita sententia *Graaf*, quæ inter Recentiores est communis de generatione foetus ex ovo; nam aquæ redundantia hydropem constituens non est in cavitare Uteri, ut dixi superius; idèd non potest impedire descensum ovi Muliebris ab ovario in Uterum, nec virtutem feminalem istius in cavo Uteri existentis alterare, & depravare, & maxime si fuerit robusta, cum aqua non sit ad contactum ovo applicata; qua ratione neque potest alterare, nec depravare virtutem seminis virilis; quæ cum consistat in particulis spiritosis volatilibus valde activis, & mobilibus, statim ac à leni calore Uteri rarefcit substantia seminis, & volant ad ovarium, in quo destinata exercent munera; & cum talis rarefactio brevissimo tempore succedat, tali spatio temporis non potest aqua distans à seminis substantia virtutem feminalem istius corrumpere; quibus rationibus demonstratur impossibilem non esse conceptionem foetus Utero hydrope affecto. Secundò difficultas est circa illa verba, *hæc autem patitur nihilo magis ex labore, quam aliter*, à quibus verbis *Martianus in Com.* huius Textus occasionem accepit dubitandi, an labores ab Hipp. ponantur tamquam causa abortus, vel tamquam causa Hydropis, & determinat pro prima parte dubii contra *Cornarium*; illius sententia esset amplectenda, si labores non valerent Hydropem excitare, sed si demonstratum fuerit, labores valere hydropem promoveri, de insubsistentia *Martiani* sententiæ persuasi erimus. Labores calorem corporis augere per excitationem particularum calidarum in massa sanguinis in magna quantitate, certum est, sicut certum est à dicto calore humorum massam fundi, & fusione conspicuam fieri magnam copiam serositatis; seu in fusione magnam serositatis copiam à massa humorum segregari: hæc si per vasa sanguinea ad Uterum tendentia præcipiti, & pleno fluxu in ejus substantiam effundatur, cum conditionibus descriptis in descriptione modi, quo fit Hydrops, huius generatio erit necessaria; & hanc coadjuvabit dilatatio porositatum, & vasorum Uteri facta ab incalescentia totius corporis à labore; hæc ratione coactus, sentio Hipp. voluisse in citat. verbis exprimere causam hydropis; non nego tamen, laborem posse esse causam abortus, quo stante possumus asserere Hipp. velle & hydropem à labore procedere, cum dicat, *hæc autem patitur*; hæc sunt verba in plurali, quæ possunt extendi ad hydropem, & ad abortum. Tertio magna ambiguitas in secunda parte huius Textus observatur, ubi habet hæc verba, *sed jam bimestris (nempe foetus) corrumpitur, ac suffocatur*, & de exitu foetus corrupti, & suffocati nullam mentionem facit, prout facit in prima parte huius Textus, dicendum est per illa verba *corrumpitur, & suffocatur*, exitum etiam foetus Hipp. con-

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

notasse, tamquam quid necessarid consequens ad exitum foetus; ubi enim hic corrumpitur in Utero, semper etiam ab Utero exit; nam si non exit statim, ac extinctus est, exit dum retentus putrescit, cum ab acri qualitate putridi liquaminis à corrupto corpore stillantis irritatur Uterus, & ab irritamento aperitur ejus orificium, & exit foetus. His dilucidatis, clarus fit Textus Hipp. Aliqua solum remanent adnotanda; primò circa illa verba in principio Textus, *menses per longius tempus*, & circa illa *aut paulò plures*; per hæc verba inter signa hydropis ponit menses per longius tempus, quam deceat naturaliter fluere; hoc enim signum est sanguinis aquosi, qui nimia humiditate aquea, orificia vasorum laxat; quapropter sanguis, qui in Uteri vasis coacervari deberet usque ad horum plenitudinem, & postea pleno fluxu paucis diebus expurgari in principio collectionis; ob laxitatem vasorum stillatim exire incipit, & hoc modo exiens, longius tempus requirit ad expurgandam totam illam massam ad exitum destinatam; & idèd sunt pauciores, quia paulatim stillant, & per longum tempus perdurant eadem de causa; nam longius tempus requirit ad exitum eadem portio sanguinis, quæ stillatim exit, quam eadem plenior cursu profluens. Paulò plures etiam exeunt menses ob orificii vasorum laxitatem, quæ à vi pauci sanguinis collecti supra quantitatem præcedentem superata aperit vasorum orificia, nec dicta orificia clauduntur, nisi dicta vis cesserit, & super hanc superior evadat orificiorum virtus elastica debilis; quòd cum non contingat nisi diminuta valde quantitate sanguinis in vasis, & talis diminutio exigit majus tempus illo determinato ad purgationem naturalis fluxus menstrui; idèd & per longius tempus, & secundum majorem quantitatem perdurat fluxus. Secundò adnoto causam, per quam Mulier moritur in abortu, esse copiosum fluxum aquæ, & sanguinis, sicut copiosus fluxus aquæ in hydropico secto mortem infert, & paucitas spirituum, quæ semper redundant serositati conjungitur, & facillè dissipantur in dicta copiosa evacuatione, unde mors. Tertio rationem, per quam *Lac* exhibet, & *Peplum*, id est medicamentum ex succo Papaveris compositum, & dedimus in *Com. numer. 30. de Natura Mulieb.* Et respicit lenem purgationem, & attemperationem acrimoniarum humorum, à quibus dolores enarrati. Ultimò adnoto, omnia illa symptomata, quæ recenset in abortu bimestri exposito in ultima parte huius Textus, provenire vel à putridis vaporibus à corrupto foetu exhalantibus, vel à putrido liquamine, in quòd putrescens foetus paulatim dissolvitur, vel à fermentatione humorum in vasis circa Uterum existentium inducta à vapore putrido fermenti naturam redolente illis mixto. Ab hoc fermento febris etiam accenditur. Curatio per remedia descripta, dilucidatione non indiget.

TEXT. LXXXVII. *Si mulier aqua intereunte laborarit, splene ipsi magno, & aquoso existente, &c.*

De Hydrope ventris vitio splenis; cui succedit hydrops Uteri, in hoc Textu agit Hippocr. ad cujus intelligentiam in plures partes divisum Textum considerabo. In prima parte demonstrat, quomodo splen aquosus fiat, & quomodo à splene aquoso fiat hydrops; & verba Textus hoc demonstrantia satis sunt clara. Solum advertere licet, quando dixit *Hippocr. splenem attrahere*, non esse intelligendum de propria, & vera tractione, quæ in nulla parte corporis reperitur; sed solum de fluxu humoris serosi, & aquei ad splenem in copia, & de ejusdem retentione; nam si fluxum humorum non feriret, non intumesceret, & si intumescit, ut retineat, oportet; retinet autem ob aliquod impedimentum circulationi humoris in splene resistens; quomodo verò ex aquoso humore copioso in liene existente fiat hydrops, per Hippocr. verba Textus aperte demonstrant; melius tamen mihi videtur explicari per rupturam vasorum lymphaticorum, quorum numerosa series per superficiem lienis spargitur; quæ vasa cum non fuerint Hippocr. nota, explicavit modum hydropis per communionem, & connexionem eorum vasorum, quæ illi cognita fuerunt; rumpuntur verò vasa lymphatica, vel à tumore lienis ea comprimente, vel à copia lymphæ ea nimis dilatante. Causam aquosi splenis



refundit in copiam aquæ exaustam vigente calore febrili, vel æstuate ventre sine febre, sed cum magna siti in utroque casu, aqua non per sudorem, nec per urinam exeunte, sed intus remanente in splene, ratione supradicti impedimenti stagnante, lienem aquosum facit. Hic monentur Medici, in copiosis aquæ potibus ægro exhibitis, ut advertant, an aqua per aliquam viam exitum habuerit, nec ne; nam si exitum non habuerit, suspendenda copiose aquæ exhibitio: signum enim est in aliqua parte impedimentum esse exitum illius prohibens, & ab istius retentione timendus est hydrops, qui sine pota aquæ succedit, quando in massa sanguinis colligitur copia seri, vitio alicujus partis, quæ postea segregata in liene congregatur, ratione impedimenti. Habemus etiam inditium, per quod distinguimus tumorem aquosum lienis ab aliis tumoribus ejusdem, nam tumor splenis ab aqua est mollis, ut æcervus plumæ, vel lanæ in sacculo inclusæ. In secunda parte Mulierem ab aquoso splene hydropicam describit, & signa hujus hydropis à mensium fluxu, & qualitate, prout in superioribus desumit, & symptomata etiam enarrat, quæ tempore imminenti, & fluentis menstrui Mulierem hydropicam molestant, quorum causæ sunt satis manifestæ. Si curetur hæc Mulier hydropica, velut convenit, sanam evadere pronunciat Hipp. si verò non curetur, & fluxus menstruus continuus, & per omne tempus semper fluat, paulatim velut serosa sanies ampliori curatione opus habere dicit, cum continuus fluxus per vasa Uteri sanguineæ serositatis istius excedentem copiam, & causam istius robustam, & contumacem connotet; ideoque curatione ampliori, idest efficaciori, & longiori indiget ægra. In tertia parte describit Mulierem hydropem ventris prius laborantem, & postea incidentem in hydropem Uteri. Quomodo succedat hic hydrops ventris, explicat Hipp. in illis verbis, si verò fluxus non succedat (nempe prædictus fluxus, velut serosæ sanies supradictus) sed Uteri à prioribus menses non laxarint, tunc & venter ipse magnus erit, & gravitas intus erit, velut in ventre habenti, & velut Puer in ventre ipsius moveri videbitur: legit Foësius, si verò fluor non succedat, sed Uteri per hæc, quæ prius inerant, menses non relaxarint, & venter ei magnus reddetur. Per hæc verba clarè ostenditur modus, secundum quem fit hydrops Uteri in præsentis casu in hoc consistere, quod fluxus ille tamquam serosæ sanies exiens per Uterum Mulieris hydropicæ secundum ventrem supprimatur, & retineatur in substantia, & porositatibus istius; hoc enim retento succedit collectio magna aquæ in Utero, cum Uteri intumescencia velut in gravida, modo in superioribus descripto; nam illa serosa sanies à toto venoso genere proveniebat, & provenit continuè ob redundantiam seri depravati redundantis in massa sanguinea, & modo cum tota colligatur in Uteri substantia, non est mirum, si ab istius copia Uterus intumescat, & ea sequantur in Textu descripta, quorum rationes ex superioribus dictis deducuntur. Solum adverto, Claviculas, Thoracem, oculos, attenuari, idest emaciari, ob rationem dictam in superioribus Textibus. Mammae attolluntur, legit Foësius, & papillæ attolluntur; superius enim dixit Hipp. in Hydropem mammæ flaccescere, & quando attolluntur, augentur, & crassescunt: papillæ verò mammarum istis flaccescentibus, & emaciatibus elongantur. Nam dum mammæ dilatantur, & augentur, ad se trahunt fibras papillarum, & papillæ decurtantur; ubi verò mammæ emaciantur, fibræ papillarum à nulla virtute tractæ elongantur, & cum istis etiam papillæ. Fibræ istarum una cum mammis emaciantur, & exsiccantur, ita ut rectè distendantur cum quadam elevatione, per quam dicuntur papillæ attolli. Notandum est, quod subiungit Hippocr. quibusdam verò, & venter, & crura aqua impleantur, quibusdam verò alterum horum, & tamen dicitur ab Hipp. hydrops, sive crura, sive venter impleantur, dum respicit redundantiam aquæ, & collectionem istius in aliquo loco præternaturaliter, & in hoc fundatur essentia hydropis, non in loco simpliciter, in quo colligitur aquarum redundantia; nam, sicut collectio aquarum in ventre facit hydropem ventris, ita collectio aquarum in cruribus facit Hydropem crurum. Ab intumescencia crurum, & ventris prognosticum decerpit Hipp. & ait, si crura, & venter intumuerint aquis, nullam spem esse salutis, si verò alterum horum, modica spes est; in primo enim casu magna est aquarum redundantia, à qua magnam indispositionem in visceribus arguimus, unde non possumus non deducere impossibilem curationem. In secundo verò casu minor copia aquæ minorem demonstrat indispositionem, ideo etiam aliquam præbet spem, si curatio adhibeatur, ut ait Hippocr. Attamen est spes valde debilis, eo quia etiam si sit parva aquæ redundantia sanguinis pravam constitutionem, & crasam talem ostendit, ut cum difficultate auferri possit, licet ejus ablatio non sit impossibilis. Succedit hic morbus magis in eis, quæ non pepererunt, quam in eis, quæ pepererunt, eo quia in primis est facilis excrementorum retentio in Uteris, & debiliores sunt etiam menstruæ purgationes, & facilius supprimuntur ob vasorum angustiam, de qua in superioribus dictum fuit. Contrarium verò succedit in secundis. In fine Textus relinquit nobis Hipp. salutare consilium circa interrogationem à Medico faciendam ægro, ut ab his causis morborum præcipue dilucideretur, quod consilium attentè legat, & perpendat Lector.

TEXT. LXXXVIII. Si Uteri fuerint ulcerati, sanguis, & pus purgatur, &c.

De ulcere Uteri curando verba habet in hoc Textu Hippocr. & primò proponit signa ulceris, præcipuum verò, & patognomicum est sanguinis, & puris à pu-  
dendis exitus; ubi enim est ulcus, necesse est, ut sit pus, & quia in ulcere vasa sanguinis corroduntur, sanguis etiam exit, saltem in principio. Sæpior est puris proprietas, sicuti ulceris dolor, qui non solum in partibus ventris, in quibus est Uterus, sensibilis evadit, sed etiam in superioribus, cum quibus consentit Uterus, sive ratione membranarum, sive ratione nervorum, sive ratione vasorum. Caput deest ratione consensus, & à dolore spiritus animales vitiantes, & phantasmata confundentes, delirio paratur ortus. Ulcere inveterato debilis fit Mulier, cum ab ulcere febris continua succrescat à putridis vaporibus fermentativis illius excitatus, ab eisdem, & à febre sanguis etiam depravatur, optimæ nutritioni minimè sufficiens, cum defectu caloris, ab his fit debilis ægra, & intumescencia partium fit, ob depravatam nutritionem, ut in Anasarca, & in convalescentibus à longo morbo, quibus sæpe semper pedes, & crura intumescunt, ob caloris debilitatem sanguinem crudum generantem. Secundò duas enumerat causas hujus ulceris: una est retentio putridi liquaminis in Utero retenti putrescente sætu; altera est fluxus per Uterum materiæ acris, & biliolæ continuus. Ab his enim duobus corroditur Uterus ratione acrimoniæ, quæ non minus in bile, & acris humore, quam in putrido liquamine dicto viget. Tertio curationem describit, quam incipit à mitigatione doloris fomentis, si dolor fuerit in determinata parte, & balneis; si fuerit in toto. Mitigato dolore, purgans medicamentum exhibet viribus patientis adæquatum, pro diminutione excrementorum, & pro diversione istorum à parte affecta. Post purgationem, serum colicum præbet per dies quinque, cum his conditionibus: Prima, ut tempus anni fuerit, hoc est ubi tempus anni opportunum pro exhibitione seri extiterit; tale autem est Ver, Autumnus, & Hyems, prout probat Martianus in libr. de ratione vict. in acut. sect. 4. sub vers. 10. Æstivum tempus non est opportunum, eo quia in tali tempore acrimoniam quandam ab exaltatis suis particulis nitrosis acquirit. Ab hac Martiani reflexione videant Medici, quid expectare possunt ab usu seri in Æstate exhibito, pro demulcenda humorum acrimonia. Secunda conditio est, si id facere poterit, legit Foësius, si ferre possit. Sunt enim Ventriculi, qui serum sine molestia tolerare non possunt. Si verò non fuerit serum, Lac asinum colicum propinat. Per illa verba, si non fuerit serum, intelligere debemus, si serum ferre non poterit Pateriens; nam si erit Lac asinum imperatum, erit etiam serum; ideo non potest Hipp. dicere, si serum non fuerit, intelligendo de sero non existente, nec parabili. Tempus exhibendi Lac, & serum, manifestum facit in Textu. Quantitatem silentio præterit; si consideramus sequentia verba, quæ sunt, post hæc autem potum cum



cum aquis reficere, & cum cibis commodis, & cum temperate lactis, & seri mentionem non faciat de cibo, nec de potu, licet conjectari per expressos dies in Textu bene patientem nutriri solo sero, vel lacte coctis; iudicio tamen Medici relinquenda est determinatio quantitatis Lactis. Post hoc suadet, ægram reficiendam esse descriptis cibis, & aqua, quæ ubi adest humorum acrimonia, ut in præsentis casu, magis convenit, quam alius potus. Reliqua curationis propositæ sunt, clara. In hac solum adnoto, per facem vini vel intelligimus illam vini partem crassiorem in fundo dolii remanentem, quæ aliquam habet austeritatem, vel possumus intelligere etiam tartarum vini. Per argenti florem venit Lytargirium Argenti; Spina ægyptia est Cardus Sylvestris albus. Illa, verò verba, Alumen verò, & Gallam, & Crocum una omnium portione sumita, legenda sunt secundum Foesium, Alumen, Galla, & Crocus omnium portionem aquant. Adnotandum in præparatione hujus remedii, & pro unione componentium, Hipp. uti Vino albo dulci, & ad mellis crassitudinem decocto, rejecto omni oleo, unguento, & adipe; uterque enim ulceribus non convenit, & pro istorum curatione vide num. 111. hujus lib. & Actium cit. loc. cap. 88.

TEXT. LXXXIX. Si Uteri ulcerati fuerint, &c.

Aliud ulcus ab alia causa curandum proponit Hipp. in hoc Textu. Causa est laceratio, vel excoriatio aliqujus partis Uteri à partu, vel ab abortu, & succedit, quando secunda ab Utero, cui adhæret, cum conatu ab Obstetrico, vel à natura disjungitur, & in disjunctione partem membranæ, & substantiæ Uteri secum rapit; quapropter hujus læsionis Uteri signum erit difficultas in separatione secundinæ, & dolor valde sensibilis in ejus exitu, vel extractione. Signa hujus ulceris existentis in Utero, sunt in Textu descripta, nec differunt à superioribus, & symptomatum, quæ pro signis serviunt. Causæ sunt eadem relatæ superius, Curationem, sicut in præcedenti aggreditur, dolorem mitigando tepesfactoriis, & mollitoriis, & lavacris cum aqua calida, absterfionem pudendorum, cum aqua calida spongia accepta, maxime curat, à lavacro, & ababsterfione ulceris exhibet medicamentum compositum ex semine lini, & bacis Sambuci, confusis, & Melle compositum, quia uterina sunt, & postea cum eadem spongia pudenda irrigat, & fovet Vino merato, ad absterfionem puris, & ut calorem partis foveat. & est summum præceptum in omnibus ulceribus pus abstergere, calorem partis conservare, nam ulcerum curationes in longum protrahuntur, non alia de causa, nisi quia calor partis debilitatur, & ex debilitate alimentum consignatum corrumpitur, cum assidua puris generatione; & quia Vinum est balsamicum, aliud præceptum accipimus balsamicis utendum in ulcerum curatione, prout Recentiores faciunt cum summa ægrorum utilitate, & hi sunt sectandi. Post solum vini, & medicamentum ex semine Lini, & bacis Sambuci Utero specificum, primum enim dolorem Uteri lenit, & solum etiam expellit, qua virtute sordes etiam Uteri expellere potest; bacæ Sambuci sunt hysteriæ, idèd Uterum corroborant; post hæc inquam Hipp. ait, & postea pharmaco hoc inunge. Hoc pharmacum quale sit, reticet, idèd censet Cordus Hipp. innuere medicamentum in superiori Textu descriptum pro ulceris consolidatione. Ego vero censeo Hipp. loqui de medicamento, quod statim describit, factum ex Resina, & Adipe Suillo, cum dicat, hoc pharmaco inungito, & statim supradictum pharmacum describit. Nos possumus uti decoctis vulnerariis per os sumptis, & in Uterum injectis unà cum balsamicis. Reliqua spectant ad victus rationem, & doloris mitigationem, compositio facta cum semine Lini torrefacto, & aliis; Peplum est semen album Papaveris; polenta est farina hordei, vel tritici. Caseum Caprinum ita præparat, ut falledo ab eo auferatur, hæc compositio dolorem mitigat ratione seminum lini, & Papaveris incrassat humores, ratione farinæ, & casei, & incrassatione fluxio ad Uterum minuitur, & acrimonia modificatur; & hoc facilius habetur per alimentum quotidianum, quam medicamentum. Per Cyceonem crassum intelligimus mixturam ex farina, vino, & melle. Ab hoc alimento

deducimus, Hipp. indicationem supradictam percepisse, quam & nos sequi debemus simili victu, & remediis. Post hæc medicamentum purgans exhibet, nec unico videtur esse contentus Hipp. cum ait, pharmaca bibenda dato, non pharmacum, unde rationabiliter deducitur reiteratio purgationis. Post purgationem repetit fomenta. Si dolor perduraverit, fomenta sint hunc mitigantia, si cesserit, deveniendum ad ulcus consolidantia, & exsiccantia. Ultimò subjungit, Morbus autem est lenior, legit Foesius, lentior, & lethalis, & pauca hunc effugiunt; potest enim morbus esse lentior, & lethalis, difficilè verò lenior, & lethalis; idèd legit Martianus gravior in Com. hujus Textus.

TEXT. XC. Si verò vehementer exulcerati fuerint, &c.

Novam speciem ulceris non proponit in hoc Textu Hipp. sed de superiori ulcere summè aucto tractat, idèd dicit, si vehementer exulcerati fuerint. Hanc summam exulcerationem distinguit à malo odore materiæ exeuntis, qui à Foesio gravis dicitur; ubi enim Marinellus legit, dolor sit gravis, legit Foesius, & odor gravis adest. Gravis odor, & fœtor, est ulceris in pejus ruentis signum. Alterum signum est, dolor veluti in partu, contingens eo tempore, quo materia exit; ab hoc arguit insignem acrimoniam istius, & magnam ulcerationem partis. In curatione hujus antecedentem servat methodum mitigandi primò dolorem, lavando, & calefaciendo aqua calida, acris, ac mollibus, & acerbis, & aqua, & vino pudenda abstergit, pro diversitate materiæ exeuntis, quæ enim est viscosa, & tenax, acria exigit, quæ verò fluida, molliora. Vinum verò semper adhibendum, ob rationem superius dictam. Medicamentum parat ex Polycarpo, idèd Bursa pastoris, & Policnemone; est enim simplex ad vulnera, & ulcera sananda maxime efficax. Secundum Dioscoridem, ex relatione Matthioli, in Italia non germinat; idèd alia vulneraria substituenda. Hæc simplicia cum melle concoquit, & linimentum parat pro pudendis illiniendis. Vulnerarias herbas eodem modo concoquere possumus, & ulceratas partes illinire. Aliud remedium proponit lib. de Nat. Mul. num. 51. Ad hoc valent etiam decocta, & aquæ vulnerariæ, à Quercetano, & Schrodero descriptæ. Valent etiam aquæ balsamicæ, à Magato, Sennerto, Barbeta exarata. Post illinitionem cum dicto linimento, alio in Textu descripto utitur. Rationem victus describit, & tota consistit in incrassandis humoribus, & etiam in exsiccando, ob tenuitatem Dietæ. Talem servare debet Medicus in ulcerum Uteri curatione. Melle utitur in cibo vespertino, & crederem ad lubricandum corpus, & etiam ad aliquem calorem corpori ministrandum, ne langueat, sed in minori gradu, quam faciat vinum, quo utitur in cibo matutino, ne calor augmentum præternaturale capiat. Hæc Cura continuanda, donec sanguis purgetur, & dolores diminuti fuerint; hoc eveniente, purgationem per inferiora imperat. Hic notandum, purgationem in præcedentibus duobus casibus ulcerum Uteri, differre ad sanationem ulcerum. In num. verò 88. purgationem in principio ulceris instituere; nam in hoc casu ulcus provenit à toto, nempe à fluxu humoris acris ad Uterum, vel à corrupto fœtu, à cuius corruptione massa sanguinis etiam depravatur, & sua depravatione ulcus fovet. Ad purgandum ergo massam sanguinis ab excrementis, & ad minuendum humorum fluxum ad partem ulceratam purgatione utitur, & magna cum ratione. In his verò duobus casibus ultimis ulcus non est à toto, sed à lacerato Utero cum ulcere, & ab augmento istius ulceris sine totius consensu, sed ob vitium temperamentum, vel fermenti ejusdem, contractum à laceratione; idèd purgatio in principio non convenit; in fine verò videtur convenire; eo quia symptomata ulceri conjuncta, & putridi vapores ulceris sanguini mixti colligendis, & generandis excrementis occasionem dederunt, & hæc purgationem indicant. Quare à sanato ulcere sterilis evadat Mulier, alibi declaravimus.

TEXT. XCI. Quacumque ulcerationes in Uteris sunt, &c.

In hoc Textu curationem in genere ulcerum Uteri à quacumque causa, colligit Hipp. & primò ait, ulcera curanda esse habito respectu ad corpus. Talis respectus respi-



respicit temperamentum corporis, & errata in sex rebus non naturalibus. A temperamento, redundantis excrementitii humoris naturam colligimus, an sit bilis, vel pituita, vel serum, vel melancholia, an humor acidus, austerus, salsus, amarus; vel corrosivus, qui redundat humor; ab eodem temperamento cognoscimus inclinationem naturalem ad generandam bilem, vel pituitam, vel serum, & alios humores in qualitate secundae naturae; ab erratis pariter peccantem humorem discernimus, quocumque certi sumus de aptitudine eorum ad generationem unius determinati humoris. A cognitione praedicta deducimus electionem remedii contrarii qualitatibus vitiosis temperamenti humores excrementitios congregantibus, vel inclinationi ejusdem temperamenti, per quam excrementa generari possunt. Secundo distinguit ulcus Uteri à vitio istius, & à vitio totius. Tertio signa patefacit vitium Uteri, & totius demonstrantia, in ulcere à vitio Uteri excretum per pudendum est purulentum, & compactum, quia quod exit est sanguis à vitio partis ulceratae corruptus, & in pus degenerans, quod cum per aliquod tempus in ea detineatur, crassatur à calore, licet depravato partis ejusdem, à vitio totius excretum est tenue, & saniosum, quia in omnibus fluxionibus serum semper superabundat, utpote magis permeabile, & aliorum humorum vehiculum, hoc ratione suae tenuitatis, & fluxibilitatis cum parva mora per partem ulceratam fluit, & dum miscetur puri à sanguine facto vitio partis ulceratae, hoc maxime fluidum reddit, & secum rapit serosam saniem componendo. Quarto curationem disponit, si materia fluens sit tenuis, & à toto corpore proveniat, vomitum primo molitur, & postea purgationem per alvum, hoc enim modo totum purgatur, & si ab hac fluxus materiae sit minor, & facilius, intermissis aliquibus diebus ad vitium corroboracionem, reiteranda purgatio praedicta. Quinto ad exsiccandum corpus procedit, & duplici medio, primo vomitum omni tertio, aut quarto provocando, fovendo prius totum corpus, scilicet aqua calida cum spongia totum corpus lavando; ab hoc metu enim humores liquantur, fluidiores fiunt, & in majori quantitate, & cum majori facilitate per vomitum excernuntur. Post vomitum, quem aliquoties reiterandum puto, si per hunc exsiccandum sit corpus; Dietam valde tenuem imperat, ex illuvie, hoc est abstinentia à balneo, cum potu aquae, panis, sit cibibus, cum vino nigro Meraco, sine ullo obsonio, & sine ullo oleris. Aqua utitur ad moderandum humorum acrimoniam, & ad humores ducendos per viam urinæ. Utitur vino meraco, idest puro, & generoso, non solum ut calorem sustineat, sed ut calore vini humores exsiccet. Ut hoc obtineamus, vinum non debet esse multum; nam fluxiones excitat liquando, & solvendo humores, sed moderatum, & sex vel octo unciae sufficiunt, & panis in eo intingendus, nam diutius à pane ventriculo retentus vires magis reficit. Nimis austera est hæc Dieta, est remedium tamen magis tutum, ut inferius testatur Hipp. idedque purgationi, & vomitioni praefert; potest tamen augeri, habito respectu ad ætatem, ad virium robur, ad anni tempus, ad temperamentum, ad consuetudinem, & praecipue ad ventriculi constitutionem, sunt enim aliqui, qui à Dieta citò resolvuntur, & atteruntur. Quae faciendae sint ante vomitum, à quibus ad hunc preparatur ventriculus, subjungit Hipp. Ad hujus imitationem sui Sequaces ad usum revocarunt exsiccantia decocta ex ligno sancto, Salsa, Sandalis, Lentisco, radice China, & Canna Montana, quae tamen irrita sunt, nisi rigorosa Dieta exerceatur, & cum cibis exsiccantibus. Addit Hipp. remedia externa Utero applicanda, post quae advertit, si fluxiones non discedant, pauciores tamen fiant, & vehementer mordcant, & ea, quae effluunt, si bilis fuerit, ac salsugo, idest mucus salsus, Dietam transmutandam esse determinat, & vice Dietae exsiccantis valde humectanti utendum cum re-latis in Textu. Inter alia Lac vino dulci miscet, ut à vino quantitas, & qualitas lactis corrigatur, & serviat pro vehiculo ad deferendum lac per omnes partes humectationis gratia. Hæc omnia dicta sunt ab Hipp. pro curatione ulceris Uteri à totius vitio pendentis. Pro curatione verò ulceris vitio Uteri hæc habet:

Cum verò purulenta, & compacta exierint, harum quidem, idest Mulierum, totum corpus non movere oportet, hoc est nulla purgatione, aut vomitu uti, verum colluere, & per collutiones totam curationem facere, & ratio est evidens: totum non concurret ad hujusmodi ulcus, ergo irrationabiliter totum movetur vomitu, & purgatione, & sine conferentia, eo quia non purgatur talis, qualis, hoc est, quod peccat, imò non talis, non qualis, idest, quod non peccat, & quando purgatur, quod non peccat, purgatio non confert. Exitus materiae purulentæ, & compactæ ostendit naturam materiam puris rectè concoquere, hancque non esse multam, idedque locum non esse purgationi, & si purgatio sit instituenda ob aliquam causam per vomitum, fiat, ut insinuat Hipp. in illis verbis, melius tamen est, utraque (idest à toto, & ab Utero) pharmacia cures, & vomitum procures, & rationem reddit, ut sursum trahatur, quo enim minor copia sanguinis ad Uterum fluit, minor erit copia puris. Hac ratione purgatio per alvum, quia humores in copia ad partes inferiores ducit, interdicitur. Desiderandum est, Medicos hoc consilium apprehendere, ut agrotantes non defatigent sine conferentia vomitu, & purgatione, imò desiderandum, ut apprehendant distinctionem inter ulcera Uteri vitio totius, & vitio ipsius Uteri. Reliqua in Textu sunt clara.

TEXT. XCII. Si vero Mulier ex abortu vulnus accipiat, &c.

Hic Textus est de soluta unitate Uteri à recensitis causis in eo, quae satis sunt manifestae ex dictis. Aliqua solùm adnoto ad clariorem Textus intelligentiam; ulcera putredinosa dici, quae sordida sunt. Sanguis, qui est in foetu dicitur emitti, quando sanguis, qui cuti, & superficiei externae ejus adhæret, cum eo exit, & sanguis foetus dicitur ille, qui cum foetū exit, consideratur enim tamquam unum, dum unitim exeunt foetus, & sanguis. Vinum prohibet in hoc casu, quod concessit in aliis ulceribus, quia adest inflammatio, & convulsio Uteri.

TEXT. XCIII. Quicumque abortus facti discedere non possunt, &c.

Abortus dicitur factus, quando placenta ab Utero, seu ab istius accretibus est divulsa, & quando membrana, in qua foetus continetur, est rupta. Causam impediri exitus foetus in praedicto statu existentis, clara est in Textu, sicut & curatio. Remedia ad expellendum foetum, & partum accelerantia proponit num. 102. & num. 128.

TEXT. XCIV. Quicumque verò duplicati, &c.

De depravato situ foetus ad exitum parati cum duplicatione corporis, nempe cum natibus orificium Uteri occupantibus loquitur Hippoc. & modum educendi manus operatione docet.

TEXT. XCV. Quicumque verò fatus vivi, &c.

De altera differentia praternaturalis situs foetus in exitu verba habet Hipp. in hoc Textu, & est, quando foetus vivus manum, vel crus foras praemittit; naturalis enim situs est, quando ita disponitur foetus, ut caput primo exeat. Ibi etiam proponit casum, quando foetus complicatus in lateris cavitatem, & ad coxam devolvitur, & modum, quo auxilium foetui praestandum sit, docet; in secundo casu postquam ad rectum situm reductus fuerit foetus, ut capite cavitatem pudendi occupet; si sit difficultas in exitu, proponit Mulieri infusum in aqua calida, donec Mulier refocilletur, non quod ad vires, sed quod ad facilitatem expellendi foetum, eum ab aqua calida pudendi partes humectatae dilatentur valde, & à calore aquae foetus vellicatus se agitet, & à motu istius, & à dilatata via facilis paratur ei exitus.

TEXT. XCVI. Quicumque verò fatus mortui, &c.

Cum in praecedenti docuerit modum extrahendi foetus vivos, manum, aut crus in exitu praemittentes; in hoc docet modum extrahendi foetus mortuos in praedicto statu constitutos. Operatio satis clarè demonstratur ab Hipp. & majorem claritatem accipiet Lector ab Aquapendente, Pareo, Hildano, & aliis Chirurgiae Doctoribus.

TEXT.



TEXT. XCVII. *Ceterum mole conceptus hæc causa est, &c.*

Molæ casum proponit Hipp. in hoc Textu. *Mola est massa carnea, informis, venis, & arteriis perfusa, sine ossibus, & visceribus, sed fibris musculosis, & vasis contexta, in Utero concepta ex imperfectione seminis, vel virilis, vel femineæ, vel utriusque.* Causam hujus falsi conceptus dedit Hipp. in illis verbis, *cum multi menses modicum, & morbosum semen conceperint.* Duo continent hæc verba causam molæ integrantia; semen morbosum, & multitudinem mensium. Relictis sententiis tam Hipp. quam Galeni, quam aliorum Medicorum de entitate, & individuatione seminis, in illam Recentiorum, tamquam mihi magis probabilem, convenio, nempe ovum muliebri semine virili fecundatum esse verum semen humanum, & in hoc totius corporis humani lineamenta reperiri, ut demonstrat *sapientissimus Malpighius* in suo *Tractatu de Ovo incubato*, in quo lineamenta Pulli nomine Carenæ designavit. Tale lineamentum ex tenuissimis constat fibrulis ita circumductis, & dispositis, ut resuletur figura similis figuræ foetus generandi. Hujusmodi lineamentum observamus in seminibus vegetabilium, & evidenter apparet in grano Fabæ, quo per medium scisso secundum longitudinem in utraque parte plantam fabæ delineatam observamus. Ad hoc, ut animalis generatio perfectè succedat, oportet, ut particulæ dictum lineamentum constituentes à particulis crassioribus materiæ ad ovum fluxæ pro sui augmento, & alterius generis, quibus involvuntur, separentur, ad motum excitentur, servata semper sua figura, suo ordine, & situ, & motu, quo dictæ particulæ suæ potentie actus exercent, Hoc totum exigit ratio generationis, & augmenti foetus, & lineamenti in ovo existentis, ut in hoc sit talis motus, quo per hunc particulæ advenientes homogeneæ illis, quæ principium dederunt lineamento disponantur, juxta figuram, ordinem, & situm lineamenti, seu istius primi principii foetus in ovo existentis; hoc modo crescit lineamentum in ovo, & foetus à lineamento prodiens, cum in hoc semper conservetur ratio illa motus præexistentis in lineamento. Hinc evenit, quod si particulæ dictum lineamentum constituentes non disgregentur à partibus crassioribus ovi, quibus involvuntur, cum illis confusè remanent, & à confusione unum chaos insurgit cum imperfecta, & vitiosa generatione. Hæc disgregatio particularum seminalium ordinatarum impeditur vel à particulis crassis in ovo existentibus à Foemina suppeditatis arctè vincientibus particulas seminales, ut ab illis extricari non possint. Hoc idem præstat acidum præternaturale in ovi materia dominans particulas seminales activas figens, vel à debilitate motus, & actionis particularum seminalium, quæ resistantiam materiæ, à qua involvuntur superare non valent, etiam si resistantia sit debilis, & hanc debilitatem susceperunt à depravata materia Foemineæ, à qua decissæ fuerunt, & à languido spiritu cum eis commixto, vel à fermento debili, quo indigent particulæ seminales ovi ad hoc, ut perfectè à crassioribus, & heterogeneis separentur, & ut in actionem validam à motu fermenti motæ etumpant. Hujusmodi fermentum recipit ovum Muliebri ab aura seminali à corpore virilis seminis exeunte, & ovo Muliebri communicata; quapropter si hoc fermentum fuerit debile, separatio particularum seminalium ab heterogeneis, & earundem actio deficiet, ratione imperfectionis virilis seminis. Pariter actionem particularum seminalium delet quicquid figuram, ordinem, & situm earum, seu lineamenti immutare potest, cum his mutatis pereat omnis actio dictarum particularum directæ ad generationem foetus, remanente substantia ovi sub forma massæ carneæ informis. Ab his causis perfecta animalis generatio impeditur; quomodo verò ab istis efficiatur mola, dilucidandum. Supposito in ovo animalis fecundato animam sensitivam reperiri, & in ovo etiam Muliebri, quæ licet non tendat in generationem perfecti animalis, ob materiæ indispositionem à prædictis causis resultantem, tendit tamen in eas operationes, quas tunc temporis exercere potest dependenter ab hac materia, quæ ad dictas operationes est disposita; & quia in illo Chaos materiæ seminalis, & heterogeneæ formatæ sunt arteriæ, venæ, & sanguis per eas excurrit, cum ista materia,

& dictis instrumentis anima sensitiva exercere potest potentiam nutritivam, & augmentativam, & quia in dicta materia adsunt fibræ, cum hæc sint generationis partium prima stamina, & principia ad nutritionem istarum, & augmentationem potentia nutritiva, & augmentativa animæ sensitivæ se extendit, massam carneam rudem, & informem efformando, cum caro non sit nisi fibrarum acervus, inter quarum spatia, & porositates sanguis concrevit; hoc modo molæ generatio, & augmentatio succedit; Quod si non placeret animam sensitivam in mola admittere, quia in virili semine, nec ovo admitti non possit, possumus dicere materiam illam carneam informem, in quam mutatum est ovum muliebri, augeri per juxta positionem à sanguine in vasis illius massæ carneæ existentis, quam recipiunt vasa prædicta, eo modo quo in ovo perfectio recipiunt; hæc enim vasa sunt, quæ primò in ovo incubato apparent unà cum sanguine. Hujus molæ causam dicit Hipp. esse *multitudinem mensium, & semen morbosum ab illa*, nempe à multitudine sanguinis menstrui, oppressione, & pondere lineamenti supradicti configuratio rumpitur, & dissolvitur, ab isto, nempe à sermine morbofo disgregatio particularum seminalium activarum à parte crassiori prohibetur, fermenti vis necessaria deficit; unde nisi imperfecti conceptus expectanda generatio; & quamvis Hipp. nisi has duas causas proposuerit, sub istis tamen comprehenduntur omnes aliæ causæ, quæ possunt eundem effectum, qualem istæ efficiunt, producere. Hinc patet, molam non fieri nisi in foemina viro utentibus, quia fit ex ovo, quod non disponitur ad descensum in Uterum, nisi per efficaciam seminis virilis, ut adnotavit *Graaf in citato lib.* Tria proponit signa existentem molam in Utero manifestantia: Primum *nullus motus à Muliere in ventre sentitur*, prout solitum est in *tertio mense* gravidationis percipi, si foetus est masculus; in *quarto si femina*; quapropter hoc transacto, & nullo motu facto in Utero intumescence ventre, & mammis cum signis gravidationis, judicandum est conceptum non esse naturalem, sed præternaturalem, idèdque molam. Secundum *Mammæ turgide sunt*, prout evenit in omni suppressione mensium, & in statu gestationis in Utero. Tertium est *Lac non generari*. Turgentia mammarum plenitudinem humoris in istis indicat, & cum plenitudine Lac generandum esset. Hanc difficultatem solvemus in *Com. Text. 99.* In prognostico inquisitione dignum est, quare dicat Hipp. *si una caro est, seu fiat, Mulier peris.* Pro una carne intelligit unam molam, quæ si permaneat in Utero per duos annos, ut pronunciat Hipp. in *Textu*, ad talem pervenit magnitudinem, ut exire non possit, etiam per aperta, & dilatata pudenda: interdicto exitu putrescit, & à putredine mors, cum ab ista, & Cerebrum, & cor, & pulmones afficiantur, & Uterus ipse putrescat: ubi verò multæ sunt molæ, hoc periculum cessat; nam quælibet exitum invenit pro sua magnitudine diminuta. Reliqua sunt clara. Quod ad curationem, *Clystere sanguinem ducente per anum* utitur hoc fine, ut quod compactum est, & in Utero existit, commoveatur ob consensum Uteri cum intestinis, & commoto Utero disponatur mola ad exitum, concurrente calefactione Uteri à medicamento, & à motu prædicto, à qua robur, & vim accipiunt fibræ Uteri pro expulsionem. Secundò *collutiones, & subditia*, seu suppositoria sanguinem ab Utero ducentia imperat, & horum remediorum formam in fine hujus libri describit; addit etiam hic remedia per os assumenda, quæ sanguinem movent; & ultimò *laseris mollitudinem in parte posteriori proxima lumbis, & renibus Cucurbitulam affigit scarificatam*, & tantam quantitatem sanguinis educit, quantam renum conservatio, & virium manutentio exigit. Colligimus ab his totam curationem hujus morbi ab Hipp. confici per educationem sanguinis à partibus Utero proximis, & ab eodem Utero, ut molæ nutrimentum subtrahatur, & Uterus à sanguinis missione copiosa debilitatus existat, & à laxitate orificium ejus aperiatur, & mola exeat. Pro præservatione verò distinguendum prius, an vitio seminis virilis, vel muliebri mola proveniat, ut curetur ille, à cujus semine morbofo mola gignitur. Signa hujus nobis dabunt Temperamentum maris,



ris, & formina, morbi, quibus frequenter sunt obnoxii, indispositiones alicujus partis, & errata in sex rebus non naturalibus, postea indagandum, an à materia crassa, an ab acido, an à debilitate spirituum, an à fermenti inertia, an à copia sanguinis causa molæ proveniat, & huic contrariis, & specificis occurrendum. Ad hanc cognitionem nos conducunt ea, quæ mox diximus de temperamento erratis, & aliis. Vide *lib. 2. num. 62.*

TEXT. XCVIII. *Prodeunt autem puerperæ purgamenta, &c.*

Textus verba sunt satis clara, ideoque expositione non indigent.

TEXT. XCIX. *At vero Lac quomodo fit, &c.*

De Lactis generatione acturus Hipp. in hoc Textu, Lectorem remittit ad ea, quæ dixit in *lib. de Natur. Pueri num. 21. & 22.* Ibi materiam Lactis statuit esse illud pinguißimum à cibo, & potu extractum, quod non est nisi chylus; idcirco Recentiores Hipp. Præceptorum secuti sunt, sentiendò materiam Lactis esse chylum. Rationes, & experimenta hanc sententiam comprobantia vide apud *Martianum in Comm. hujus Textus*, & apud *Dicmebroek in sua Anatome lib. 2. cap. 2.* Quomodo chylus ad mammas feratur, demonstravit Hipp. in illis verbis *Text. 21. in lib. de Natura Pueri.* Cum vero Uteri tumidi præ puero sunt ventrem Mulieris comprimunt; postea subjungit: *Quemadmodum si quis chorium illinat multo oleo, & imbiberi permittat, & ubi imbibit chorium ipsum premat oleum utique exiliet foras ex chorio compresso.* Sic etiam si venter pinguitudinem in se habeat à cibis, & potibus, proficit in omentum, ac carnem, & in mammas exprimi inferius alferit mediis venis, quæ in mammas, & Uterum tendunt. Melius tamen Recentiores ab inventione lacteorum vasorum, & ductus Thoracici valde illuminati modum transitus chyli ad mammas explicarunt per lactea vasa ad mammas tendentia diramata à vasis lacteis per Mesenterium dispersis, & per ramos ductus Thoracici ab hoc discedentes, antequam subclavias ingrediantur, & qui ad mammas tendunt, à quibus colligitur communicatio vasorum chyli mammas; compresso ventre à foetu in Utero existente, comprimuntur lactea vasa, & glandula magna, à qua exit ductus Thoracicus, & ita chylus per ramificationem istius ad mammas exprimitur, à pressione glandulæ chylus in ea existens in ductum Thoracicum impellitur, & ab hoc ad mammas transit. De istis vasis vide citat.

*Diameb. & Pequetum in Tractatu de ductu Thoracico.* Aliam causam addit Hipp. nempe caliditatem, quæ ab Uteris accessit mammas. Uterum incallescere, dum foetum continet, manifestum est, dum magna copia sanguinis in eo colligitur, & calor foetus ei communicatur. Calor Uteri mammas, ob consensum inter has partes intercedentem, communicatur. A calore dilatantur vasa mammarum, & capacitatem acquirunt ad suscipiendam majorem quantitatem chyli, quod exemplificat *Gal.* exemplo vasorum spermaticorum, quæ à frequenti coitu dilatantur. Hac de causa aliquando ex suppressione mensium sine gravidatione Lac generatur incalcentibus mammas, & quantitate sanguinis aucta. Hujus caloris efficaciam Recentiores explicant per vim, & energiam fermenti Uteri, quæ in gravidatione exaltatur, & fermentum glandularum mammarum quiescens ad suum exercitium revocat, ea præstando, quæ calorem in mammas præstare diximus. Chylus hoc modo ad mammas delatus à glandulis ipsarum in lac preparatur, & quia in generatione lactis consumitur illud, quod in nutritione totius corporis impendendum esset, ideo totum corpus magis evacuat, & minus plenum sanguine fit, ut ait Hipp. in præfati Textu, & quando carnes sunt dense, ac solide, ut ait Hippocr. minus lactis generatur, quia in hoc casu vasa mammarum sunt minus extensibilia, & minoris quantitatis chyli capacia, ideo minus lactis in mammas colligitur. In lactantibus vero deficiunt menses, cum parva portio chyli ex cibo, & potu facti ad massam sanguinis feratur refectioni partium debili, & diminutæ servienti, & consequenter impeditur excessus quantitatis sanguinis in vasis, à quo tamquam à principali causa fluxus menstruus pendet, quapropter hoc deficiente, necesse est, ut ille deficiat. Ab his accipimus causam, per quam in mola lac non generatur, & primò quia vasa lactea non comprimuntur ab Utero molam gestante, sicut comprimuntur, quando foetus gerit. Secundo, quia in mola Uterus non adeò incalcescit, sicut in vera gravidatione, tam ratione molæ, quæ non habet calorem, quem habet foetus, quam ratione sanguinis, qui in mola ob crassitiem, ob aciditatem parum caloris continet, à quo mammarum non incalcescunt, quantum sufficit ad dilatationem vasorum, sed solum quantum satis est ad excitandam lenem effervescentiam in illarum humoribus, per quam surgunt.

Reliqui Textus hujus libri continent remedia pro variis morbis Mulierum, quæ non indigent explicatione.

# IN LIBRUM SECUNDUM DE MORBIS MULIERUM.

TEXT. I. *Fluxus albus in senioribus Mulieribus magis fit, quam in junioribus, &c.*

**D**E Uteri fluxibus acturus Hipp. in principio hujus libri universalia quædam scitu necessaria pro horum cognitione proponit, nempe quales differentiarum fluxus sint magis communes differentiis ætatum, & determinat fluxum album in senioribus esse consuetum, quia in hac ætate decrecente calore naturali, & actione fermentorum præparationi, & coctioni alimentorum, & sanguinis elaborationi præsidentium humores excrementitii crudi, aquosi, pituitosi in majori copia colliguntur, concurrente etiam ad hanc collectionem diminuta transpiratione, caloris diminutionis comite; horum evacuationi intenta natura per viam Uteri transmittit, unde fluxus albus, cum humores prædicti sint talis coloris. In Junioribus vero, quia calor, actio fermentorum, & transpiratio totius maxime viget, rari eveniunt tales fluxus. In utriusque, nempe senioribus, & junioribus, fulvi fluxus observantur, & maxime in eis, quæ temperamenti sunt

biliosi, cum in istis etiam ætate provecta sit bilis dominium, quæ facile cum sero miscetur, & dissolvitur ob particulas salinas, quibus talis humor abundat. *Fluxus ruber Juniores* corripit, quia sanguine florido abundant, hujus fluxus causas, & curationem exponit in hoc Textu. Causa aliquando est febris etiam in eis, quæ ob Temperamenti pituito, vel melancholici constitutionem obscuro, & subrubro, dilutoque sanguine scitent. *Fit fluxus ruber in Febre*, vel criticè à natura, vel symptomaticè ab effervescencia inordinata sanguinis, vel ab acrimonia caloris excedentis, vel humoris acris irritante vasorum orificia. In abortu est magis frequens fluxus hic, quam in febre, violentia enim causæ, per quam abortus excitatur, ut sancivit Hipp. superiori lib. num. 28. impetum addit sanguini, à quo in majori copia, quam conveniat, expellitur. Causa est etiam mensium diuturna suppressio decrepente postea apparentium, cum immoderato fluxu sanguinis correspondente quantitati sanguinis per longum tempus retenti. *Fit etiam ex partu, & febribus, & si sanguis*



guis valdè redundet; *exit etiam à naribus, ab ore, vel à gingivis*, quibus dentes inseruntur, & in hoc casu arguenda est magna plenitudo universalis, impetum faciens non solum contra orificia vasorum Uteri, sed etiam adversus ea nasi, & gingivarum. Proponitur fluxus à plenitudine sanguinis, ob quantitatem ratione abundantiae istius, & ob effervescentiam febrilem, quam in Textu, auctam vocat, à bile meraca sanguinem attenuante, & valdè fluidum reddente. Dolores supervenientes huic fluxui, & quæ describuntur in Textu, sunt ab initio convulsionis, quæ postea ex integro apprehendit, ut in fine Textus; hæc convulsio est ab inanitione, cum fluxum inordinatum sanguinis sequatur, & quamvis ab inanitione, est molesta, quia dum contrahitur nervus versus suam originem unà cum tendine, extrema pars istius parti solidæ fixa violentè distrahitur, & violenta distractio, cui succedit solutio continui, est dolorifica. Præterquamquod in copioso fluxu sanguinis exeunt primò partes magis subtiliores spiritosæ, & balsamicæ, & magis fluxibiles, & remanet in vasis siccæ sanguinis, quæ austeritatem quandam, vel acrimoniam à salibus fixis, quibus abundat, contrahit; non aliter, ac vinum in fundo dolii remanens austeritatem, vel aciditatem contrahit à sœceibi remanente. Ab hisce qualitatibus sanguinis ad partes fluentis irritatæ, & mortæ partes descriptæ dolent. Febris à bile meraca, idest pura accenditur, quandoque in hac larga sanguinis effusione, in qua biliosæ particulæ, si in massa sanguinis fuerint copiosæ, & cum violentia exaltentur, eò quia massa sanguinis laxatur, & illis additus aer in locum expulsi sanguinis ad exaltationem promovet. Istis exaltatis, febris accenditur. Pruriginosæ sunt istæ febres, quia bilis vapores, vel serum biliosum sanguinis ad cutim delatum vellicatione, & morfu pruritum parit, & ab eadem causa etiam rigores, & sudores; ab irritamento enim materiæ acris fit rigor; vellicatis papillis cutis, vasa lymphatica in istis terminantia determinantur ad aperienda sua orificia cum effusione humoris lymphatici contenti, & ab hac effusione sudor. Curationem incipit num. 2. à Dieta in principio fluxus, & utitur verbo *predicare*, à Foetio legitur *pronunciare*, & refertur ad Dietam pronunciandam, seu imperandam. Possumus etiam legere cum *Marinello*, *predicare oportet*, nempe periculum satis manifestum vitæ, & postea Dietam instituere. Primo loco proponit *pharmacum ad fluxiones*, quod dicit esse descripturum, prout describit num. 69. huius libri, quibus addo *Coriandrum tritum ad 3. i. & Mastice 3. i. fiat pulvis, & exhibeatur in decoctione Sanguinaria, Lanceolata, Thuris 3. ii. coquantur in vino, & exhibeantur omnia*, & est magnum remedium. *Pulvis Concharum marinarum, & ex Testis ovi*, à quo expulsus fuit Pullus, *Ovi etiam recentis cortex, dempta interiori pellicula, valet cum decoctione Bistortæ, Tormentillæ, & Consolidæ, vel cum succo Bursa pastoris, vel Urticæ; Pervinca in vino infusa, vel in aqua decocta, summè est efficax*. Alia vide in *Actio eis. loc. cap. 64.* huiusmodi medicamenta reiterare, & quater consulit. Hæc remedia statim exhibet, nullo alio præmissio præparante remedio, quia supponit fluxum à partu, vel ab abortu, vel à sanguinis menstrui retenti coacervatione, à quibus orificia vasorum nimis dilatantur, & nulla indigent præparatione ad hoc, ut constringantur respectu causæ, sed simplicem constrictionem indicant; nec si febris fuerit causa fluxus alia præparatione est opus, cum ipsa adstringentia fervorem sanguinis moderentur, & impetum recundant, particulas valdè activas, & impetum facientes ad unionem strictam cum particulis crassioribus cogendo. Dietam his remediis conjungit, cum hac reflexione, *si Febris adsit, sœrbitione*, idest alimentis contusis, atque dissolutis utitur, quia minus aggravant, & facilius sunt digestionis; *si non adsit Febris, cibi solidi*. Dieta incrassans sit, ut colligitur ab eis, quæ in Textu ab Hipp. imperantur, & in Textu describuntur. *Ab omnibus, quæ humectant, abstinendum*. Talia sunt Balneum, olera, fructus. Dieta chirurgica addit remedia, & primò ligaturas proponit, non revulsionis gratia, sed cum intentione sistendi fluxum sanguinis, vel minorandi,

quam modus ligaturæ patefacit. *Manus ligantur*; per manum intelligimus illud membrum, quod cubitum, & manus unita componunt, ut habetur ex *Lexicon Castello Brunoniano*. *Modus ligandi, secundum Marinellum* consistit in superpositione lanae sordide, seu succidæ supra cubitum, & supra hanc vinculum imponere, & hoc cubitum cum lana stringere, & calistritura, ut cursus sanguinis impediatur, eademque ligatura poplites supra genua stringere. Secundum Foetium verò ligamentum paratur ex Lana succida, & hoc dictæ partes stringuntur. Finis huius ligaturæ est doloris excitationem ab omni ligatura arcta peractam impedire, ne in dolore vires per fluxum debilitatæ resolvantur, & ligatura supra lanam succidam, seu cum vinculo ex hac parato non est dolorifica; quapropter ab ista vires nihil detrimenti recipiunt; sanguis verò immobilis circa partes ligatas stagnans minorem facit quantitatem sanguinis in vasis non ligatis. Minor copia sanguinis velocitatem istius, & impetum minuit, hisque diminutis orificia vasorum constringuntur, diminuta vi agentis, nempe velocitatis, & impetus, à qua aperta fuerunt, tanta virtutis in orificiis vasorum remanente, quantam exigit resistantia virtuti dicti agentis, & quanta satis est ad sui clausuram. Hac ratione fluxus sanguinis naturaliter sistuntur, nempe à præcedenti fluxu sanguinis, debilitata velocitate, & impetu remanentis, facilis fit orificii vasorum constrictio. Hoc præceptum Hipp. æstiment Medici, obliteratum ad usum reducant. Præter ligaturas, *Cucurbitas sub mammis applicat, modò uni, modò alteri*; si verò spirandi difficultatem pariant, abstinendum ab applicatione illarum; nam in virium languore, qualis est in copioso fluxu sanguinis, respiratio difficilis valdè noxia, & lethalis esse potest. Huiusmodi remedium est revulsorium, quia sanguinem ad Uterum fluentem, ad mammæ trahit ob consensum inter istas partes intercedentem. Sanguinis detractionem prohibet, quam promissit, imò imperat in *lib. de sterilibus num. 24.* fluente sanguine copioso ab Utero. Pro hac contradictione tollenda notanda verba *citat. text. de steril.* quæ sunt, *& si vires sufficiant, ante hac omnia venam in manu sinistra secato*, & habemus virium constantiam pro sectione venæ in fluxu sanguinis Hippocr. requirere, quæ cum non supponatur in casu proposito in hoc Textu ratione copiosi, & violenti fluxus sanguinis à partu, & à febre, quæ supponuntur causæ huius fluxus, & ratione symptomatum in Textu descriptorum, à quibus vires prosternuntur, sanguinis missio prohibetur, & monemur, venam secandam in principio fluxus sanguinei, cum tunc vires constant, ubi verò protractus fuerit, à venæ sectione superfedendum, quia vires non constant, nec nisi parvam missionem sanguinis sustinent, quæ non sufficit ad integram revulsionem, prout patet ex doctrina circulationis sanguinis. Cum verò in Partu copiosa sanguinis effusio succedat, à qua vires debilitantur, & incerti sumus de superveniente fluxu non possumus in principio post partum venam cum ratione secare. Hic etiam valet ratio petita à fluxu pendente à redundantia sanguinis, & à fluxu pendente à laceratione vasorum, & à febre. In primo casu convenit venæ sectio minuens redundantiam; in secundo non convenit, quia venæ sectio non unit vasa lacerata, & nisi superveniat suspicio inflammationis in parte ob nimium concursum, & stagnationem sanguinis in ea, non convenit missio sanguinis; febrem rarissimè sanguinis missio in principio minuit, & præcipuè eam, quam parit bilis meraca, imò hanc auget. Ultimò curam complet cum subditis sanguinem sistentibus, aperta vasa uniendo, & seissuram glutinando; hæc ab Hipp. proponuntur in *sine huius lib. num. 69.*

TEXT. III. *Et si quidem ex fluxionibus Mulier evaserit, &c.*

A copioso fluxu sanguinis multas emanare calamitates natura prostrata, fermentis omnibus digestionis alimentorum, mutationi in sanguinem chyli, & excrementorum segregationi præsidentibus alteratis, atque depravatis, quotidiana demonstrat experientia. De Cachexia pituitosa, seu serosa ab immoderato fluxu sanguinis prodeunte, agit Hippoc. in hoc Textu, ut ostendunt symptomata descripta; *Uteri præter rationem semper.*



*semper hyant*, idest orificia vasorum in illum terminantia sunt aperta, humiditatem, & serum in eorum cavitatem effundendo, per quod semper humidi sunt, & aditus patet etiam sanguini, qui sero mixtus excretionem similem succo carnis crudæ exhibet. Orificia vasorum aperiuntur non ab impetu, non à plenitudine, non à ruptura, vel ab erosione, sed à relaxatione fibrarum orificium dictorum vasorum constituentium, ab humido dictas fibras irrigante continuo peracta, cum extinctione virtutis elasticæ, impotentiam contractionis, & occlusionis orificiorum inducente; unde perpetua apertura illorum. Curationem proponit primò cum vomitu, non valido medicamento excitato, sed moderato, quale est *radix Asari*, *Sal album vitrioli*, *Decoctum corticis Rafani*, & *florum Camomille*, & colligitur ex eo, quod nihil proficientibus propositis remediis & vomitu, *Veratrum* exhibet, validum vomitivum, consequenter in principio validiori non est usus, Vomitus imperatur, ob evacuationem serosi, & pituitosi humoris redundantis, qui à toto etiam per vomitum purgatur, ut alibi demonstratum est; ad hanc purgationem requiritur robur virium, quod sæpe deficit in dicta excrementorum redundantia quale verò fuerit hoc robur, tale medicamentum vel debile, vel validum in magna, vel parva quantitate correspondeat dicto robori necesse est. *Jesuna stomacho* propinandum vomitivum, ne à cibo virtus irritativa illius sine fructu retundatur; *post vomitivum cibus exhibendus*, ut ventriculus recreetur, & ne magis deficiat in suis actionibus, cum sit debilis ab alteratione remedii. *Modicus sit cibus*, & semel in die, & exsiccans. Potus sit *vinum meracum*, à quo corroboretur calor natus in fluxu debilitatus, & ab eodem exsiccetur portio superabundantis feri. Addit ad exsiccandum *deambulationes*; quapropter apparet totam curationem consistere in purgatione redundantis humoris, quæ si valida, & unica vice non permittatur à viribus, per epiciasim molienda cum *pil. melanagogis*, vel *Tartareis*, vel de *Ammonjaco Querc.* omni die acceptis ad *℞. i.* per decem dies; & postea non solum Diæta, sed etiam remediis exsiccandæ reliquæ humoris, & calor debilis remittendus. Hæc omnia præstant decocta ex *Sassafras*, *Lentisco*, *Junipero*, *Ligna sancto*, *China*, cum herbis *cephalicis*; Abstinentium à balneo calido, quia fundendo humores, serositatem auget; utendum frigido, ob rationem quam dedit Hipp. in lib. 2. de Diæta num. 20. *Si hisce non curetur morbus ad veratrum validum vomitivum confugit*, & ad purgationem capitis. Ratio hujus purgationis est debilitas cerebri contracta ab effusione immoderata sanguinis, per quam non solum retinet copiam feri redundantis in eo, cum non valeat per emunctoria sua expellere, sed etiam bonum sanguinem secundum qualitates primas, & secundas alterare valet, cum continua generatione humoris pravi, à quo impletur, ut patet à tumore faciei, & oculorum, idem purgandum caput. Purgatio faciendæ Errhynis. *Martianus in Comp. lib. de affect. vers. 21*; vult fieri purgantibus electivè, & ex his compositis errhynis. *Succus Cyclaminis* valde præstat in educendo quocumque humore à capite per nates attractus, in morbi contumacia imperat usum eorum; quæ scripsit pro sterilibus, & teste etiam *Martiano* sunt ea, quæ continentur in lib. 1. de Morbis Mulierum num. 25.

TEXT. IV. *Considerare porro oportet etiam naturas Mulierum, & colores, & ætates, & tempora, & locos, & ventos &c.*

In hoc Textu pro coronide præcedentis curationis, & omnium morborum Mulierum sanatione proponit circumstantias valde necessarias ad curationes dictas rectè peragendas, Circumstantias proponit in Textu. Hic adnoto vini colorem esse subfuscum rubrum, Usus istarum circumstantiarum in hoc consistit, si v. g. Mulier sit temperamenti valde humidæ, & morbus Uteri ab humiditate procedat, exsiccantia contraria validiora adhibenda in curatione; si verò temperamenti fuerit siccæ, & morbo humido laboret, mitiora exsiccantia eligenda, Eadem animadversione considerandi sunt loci, & venti, quatenus per hos corpus sit vel humidum, vel calidum, vel frigidum, vel siccum; nam si in temperamento humido, & morbo humido

locus regionis sit siccus, & venti aquilonares exsiccantes regnent, exsiccantia mitiora præscribenda; è contra si locus humidus, & venti humectantes, efficaciora, & aer à loco, vel vento alteratus, extrinsecis deducendus est ad naturam remedii requisiti à morbo ægrotantis.

TEXT. V. *Si fluxus in Uteris obortus fuerit &c.*

Fluxum sanguinis vitio Uteri hic proponit Hippocr. ut patet à causa ibi assignata, nempe abortus, & menses per multum tempus suppressi, & cum impetu postea erumpentes, utraque causa Uteri vitium præsupponit. Abortus cum sit præternaturalis, causam præternaturalem in Utero requirit, & cum in hoc violentè separatur placenta cum foetu ab Utero, cum aliqua ruptura vasorum, hæc vitium in Utero ponit, & copiosi fluxus in abortu semper sunt, cum magna vasorum aperitione, vel ruptura. Retentio diuturna menstruum vitium in Utero, à quo menses detinentur, satis clare manifestat; patet etiam à symptomatibus in Textu descriptis, nempe à *duritie ventris*, & à *dolore ejusdem per contactum*, quæ Uterum affectum esse indicant. In utraque causa sit fluxus sanguinis, quia à qualibet eorum nimis dilatantur, vel rumpuntur vasa Uteri; Ita qualibet ex his duabus causis in Utero præternaturaliter existens dictæ aperitionis, vel rupturæ vasorum effectiva, erit causa fluxus sanguinis vitio Uteri. *Febris acuta* ab abortu præcisè excitari non potest, sed solum ratione dispositionis prævæ in sanguine existentis, vel in aliqua parte apæ febrem acutam excitare. Nam abortus, nisi ratione doloris cum eo conjuncti, Febrem acutam excitare valet, & dolor non valet effigere febrem acutam, nisi sit mala dispositio in sanguine, vel in parte, & dolor tunc est causa excitativa, non effectiva. Dispositio sanguinis prævæ est redundantia excrementorum in eo naturam fermenti præternaturalis retinentium, quæ à turbatione in massa sanguinea inducta solvuntur, & disgregantur à particulis, quibus uniebantur, & quæ illarum motum, & actionem reprimebant; unde soluta dicta fermenta hanc exercent cum fermentatione valida massæ sanguineæ febris acutæ excitativæ. Vel dispositio prævæ est in parte latens, & sopita, quæ à dolore ad actum reducitur cum febre acuta. Nec fluxus sanguinis præcisè valet febrem acutam excitare, licet turbationem in motu particularum sanguinis inducat, sed non talem, qualem exigit febris acuta, sed solum talem, qualem requirit pulsus alteratio, non inordinata, sed paulò frequentiore pulsum respectu sui naturalis motus efficiens. Quapropter si ab abortu febris acuta excitetur, hujus causa non est abortui tribuenda, sed dispositioni prævæ in massa sanguini, vel in parte existentī. Sanguis menstruus diu retentus, exitum cum impetu à fermentatione in locis obstructis concepto sibi parans, eodem impetu totam massam sanguinis exagitat, & fermentare valet cum febris acutæ suscitatione, si particulæ activæ mobiles, fermentativæ sanguinis in vasis Uteri existentes, quibus maxima vis inest per evaporationem toti massæ sanguinis communicentur. *Tumor ventris* non potest aliam causam habere, nisi fermentationem sanguinis in Utero, à qua *venæ etiam duræ, & renitentes fiunt*, dum sanguis à fermentatione tumet, & intumescit venas implet, & duras, & renitentes reddit. Cætera symptomata explicantur per ea, quæ dicta sunt superius, & ex dictis in hoc Textu. Curationem incipit ab Utero, quia pars primò affecta; & *grossum*, idest Ficem primò ab arbo-re erumpentem, & flos ficus dicitur, Utero apponit, hanc cribratam exposcit, quare exsiccanda, & contundenda, ut eribrari possit. *Postea refrigerantia Uteri regioni apponit*, ut sedetur fermentatio humorum in isto, & cum hac tumor, & durities auferatur, *cavendo, ne horreat à frigiditate*, quia horror est nuncius imminētis inflammationis; postea adstringentia intrus, & extra applicat, & cibus in eundem finem siccissimis utitur pro Diæta, *Si intumueris, post sedatum fluxum*, purgat per inferiora, per quam partem Uterus principalis pars affecta facilius ab excrementis contentis mundatur; *postea suffitu exsiccetur es*; & modum utendi habes num. 74. hujus libri.

TEXT.



TEXT. VI. *Ruber fluxus fluit talis, qualis sanguis victima recens mactata, & grumi pellucetes, &c.*

Alteram differentiam fluxus rubri proponit Hipp. in hoc Textu, & resultat à calore sanguinis, qui est rutilans, & splendidus, qualis à victima exit; talis color est adeo intensus, & perfectus, ut in grumis ejusdem, qui nigrescere solent semper conservetur. Hujusmodi color est proprius sanguinis valde biliosi, idest summè calidi, & spiritu fecundi; à calore enim, & spiritu talis color producit cum substantiæ textura huic colori congrua, & necessaria eundem colorem habet sanguis arteriosus. Quapropter censendum hunc fluxum succedere, vel in temperamento bilioso, vel à sanguine arterioso, in quo semper est hujusmodi color. Alterum fundamentum hujus differentiae deducitur à causa hujus fluxus assignata in hoc Textu, in illis verbis, *Morbus hic ex partu maxime corripit, si quid in ipsa (parturiente) aliquid dilaniatum non prodierit, sed intus computruerit, & fetus exasperatus fuerit*, per quæ supponit ad exitum in partu destinatum aliquid non exiisse, sed in Utero remansisse, & putredine acre factum irritare orificia vasorum, & arteriarum, ut aperta maneat, sanguinemque rutilum, & splendentem profundant, dilanari non potest, nisi secundina secundum aliquam partem illius, ut sæpe contingit, & in Utero remanens ibi putrescat. Potest etiam in separatione secundinae ab Utero hic dilanari in aliqua parte, secundum superficiem, & portio dilaniata remanere in Utero, & putrescere non solum quod dilaniatum est, sed etiam locus dilaniatus cum arteriarum dilaceratione in separatione prædicta, vel exsione per putredinem loci dilaniati, à quibus, arteriis dilaceratis, succedere profusionem descripti sanguinis necesse est. Quid intelligendum sit pro Fœtu exasperato, valde obscurum est, nisi metaphoricè accipiat, prout accipitur in Irato, qui dicitur etiam exasperatus; & sicuti Iratus membra inordinatè, in compositè, & violenter movet; ita fœtus, si hoc modo moveatur, in exitu potest dici exasperatus, & in hoc motu potest dilanari portio integumentorum, quibus tegitur, & etiam cum violentia motus, facta separatione secundinae ab Utero, aliqua portio tenuis istius discindi potest cum ruptione arteriæ, & effusione sanguinis valde floridi. Causæ descriptorum symptomatum patent ex dictis, & reliqua in Textu sunt clara. Curationem aggreditur, primò spongiam humidam dolenti parti admovent ad removendum dolorem, ut ipse fatetur, in quo humido spongiam humectet, non explicat; modus tamen loquendi indefinitè demonstrat loqui de humido generico, quale est aqua, & non calida, qua usus est semper in sedandis doloribus, quia hæc fluxum sanguinis majorem efficeret, sed frigida, quæ ad sistendum sanguinem multum valet; talem esse Hipp. intentum, declarant subsequentiæ verba, *aut linteum tenue, molle, rasum aqua frigida madefactum*; hoc habet vim alternandi, idè postpositum hoc adverbium spongiæ, & additum linteum aqua frigida madefacto, exprimit usum vel spongiæ, vel lintei, & si hoc aqua frigida humectat, idem dicendum de spongia humectata aqua frigida. Ad sedandos dolores aqua frigida usum esse Hipp. ex variis locis colligimus, & præcipue in doloribus à fluxione partium externarum, quia fluxiones sistit, quæ sunt in motu, & quæ in parte hospitantur incrassat, & incrassatæ minus affligunt, dum aculei suarum particularum obtunduntur. Præterquamquod sensus partis à frigido mortificatur, unde causa dolorifica minus sensibilis est organo tactus. Adnoto, hoc remedium non esse exercendum in principio, si sit ab abortu, sed tolerandus exitus sanguinis in ea quantitate, quæ in abortu solet effundi. Secundò menses moventia exhibet. Præter rationem videtur menses moventia exhibere, ubi fluxus est sanguinis ab Utero; nihilominus habito respectu ad ea, quæ superius dixit Hipp. est omninò rationabile; ait enim, *hujus fluxus causam esse quid dilaniatum non prodierit; ad hoc, ut prodeat, menses moventia exhibeantur*. Tertiò incrassantia proponit maxime convenientia, ubi sanguis cum nimia fluiditate, & motu, prout in casu præsentis peccat, miscet verò *Origanum, & Pulegium, & Rutam*, quæ attenuant, & calefaciunt,

ut calorem à fluxu debilitatum sustineat, & augeat, ne ab incrassante materia exhibita suffocetur, & ut duobus symptomatibus timendis occurrat, impotentia nimirum motus, & pusillanimitatis. Impotentia provenit à spirituum paucitate; hos multiplicat prædicta remedia. Pusillanimitas, quæ non est nisi languor, sive frigus spirituum, quod obstat, ne anima in ea exequenda tendat, quæ perageret, si isto frigore destitueretur. Hoc frigus tollit Origanum, & alia dicta. Ab his præceptum deducimus, ubi symptomata sunt valida, non solum morbo, sed etiam istis esse occurrendum, & remedia esse miscenda, ubi remedia, quæ morbum oppugnant, sunt symptomatibus contraria, ut in casu nostro, in quo pro curatione fluxus conveniunt incrassantia, quæ spiritus inviscando opprimunt, & impotentiam, & pusillanimitatem augent, tunc huic damno obviandum, cum Hipp. corrigendo leniter virtutem remedium symptomatibus minimè convenientem, & in casu nostro pro fluxu conveniunt incrassantia, hæc nocent languori, & pusillanimitati, corrigatur incrassans aliquo modo attenuantibus, ut *Pulegio, Origano, Ruta*. Hæc, & alia descripta adhibenda, donec fluxus, & dolor intermiserit. Possunt etiam remedia sanguinem sistentia supra descripta præberi, cum cephalicis calidis mixta, ita tamen ut adstringentium vis sit superior. Quartò diminuto verò fluxu, & dolore, ea, quæ sursum, vel deorsum movent, & purgant, exhibenda, ob rationem dictam superius de Cachexia ab immoderato fluxu sanguinis; sint verò levia ob virium debilitatem. Quintò *Lac coctum, vel crudum bubulum* propinat, non solum ad sanguinem incrassandum, sed etiam ad ejus calorem nimium, & acrimoniam moderandam, quam sanguinem floridum semper habere supra diximus, cum bilis saltem naturalis in eo redundet, prout opportunum esse visum fuerit, idest ubi multum incrassandum, Lac coctum, ubi minus, crudum; ubi major acrimonia, & calor, crudum, ubi minor, coctum. Pro quantitate determinanda consulendum robur ventriculi; Cum verò ut plurimum sit languidum, tutior via est à parva quantitate incipere, & hanc paulatim augere, donec ad libram unam, & duas perveniamus. Hic morbus dicitur ab Hipp. debilis, quia longus, & est lethalis, & pauca ex ipso effugiunt.

TEXT. VII. *Cum Mulieri sanguis ab articulis fluxerit, &c.*

Difficilis proponitur Textus, dum in hoc describit Hippocr. fluxum sanguineum Uteri per sanguinem ab articulis proveniente, à lumbis, & coxendice, & certò nobis constat sanguinem ad partes non deferri alio instrumento, quàm arteriis, quæ in Utero multæ conspiciuntur, numerum venarum valde excedentes, & nulla arteria ab articulis, & coxendice diramatur ad Uterum, neque à lumbis propriè loquendo descendit arteria ad Uterum, nam quæ superiorem uteri partem investiant arteriæ à vasis seminalibus, antequam præparantia vasa efforment, discedunt, & per has nullum obtinet consensum Uterus cum regione lumbali, vel renum, cum prædicta vasa præparantia ab arteriæ Trunco descendentes, à quo etiam arteriæ emulgentes procedunt, diramentur; nulla verò arteria à renibus ad vasa præparantia semen, vel ad Testes, nec ad Uterum protenditur; sicut nec à regione lumbali; quapropter nec à lumbis materia Utero subministrari potest. Et si cum lumbis, & renibus, & Utero videatur mutuus esse consensus, hic potest provenire à proximitate arteriæ emulgentis, & arteriæ seminalis, quarum origo à Trunco magnæ arteriæ proximæ habetur, non ab eo, quod vasa sint connexa, ut à renibus per hæc, & à lumbis Uterus materiam suscipere valeat. Quibus stantibus, non potest asseri cum Hippocr. dari fluxum sanguinem Uteri ab articulis, coxendice, & lumbis proveniente. Pro hac difficultate enodanda consideranda qualitas fluxus ab Hippocr. descripta, & etiam materia familiaris articulorum. Sanguis exiens in hoc fluxu est mixtus cum glutinoso humore, ait enim Hipp. *glutinosam est simul cum sanguine*, sanguis non est glutinosus, sed glutinosum est cum sanguine mixtum, speciem referens illius humoris glutinosi, mucilaginosi, pellucidi, spermati similis in ligamentis, & ossium articulationibus existentis, & qui synovia à Paracelso, & El-



& *Elmantio* nuncupatur, & ab harum partium vulneribus, sicut etiam ab illis magnorum nervorum extillare Chirurghi observant, & à præcis pedibus vituli recenter mactati profluere à Tybiis, docet experientia; ob similitudinem humoris glutinosi ab Utero cum sanguine fluentis cum synovia, seu humore articulorum Hipp. hunc fluxum ab articulis vocat. Hunc fluxum sanguinis cum glutinoso humore mixtum aliqui Medici existimant esse fluxum sanguineum ab Utero, cum hic nullam habeat partem in hoc fluxu, ut probat Hippoc. subsequentibus verbis, *Illud verò, quod ab Uteris, & cavis venis fluxit sanguis purus est*, cum hic purus non sit, ab Utero non procedit. Unde proveniat hic fluxus, clarè decidit Hipp. in illis verbis, *Cum Mulieri sanguis ab articulis fluxerit*, cum verò hic fluxus ab articulis ob rationes supradictas evenire non possit, inquirenda alia causa, & origo, quam mihi videtur demonstrare Hipp. in illis verbis, *Quum Mulieri sanguis ab articulis fluxerit à partu, aut à labore corruptus*, idest viciatus, & contaminatus; quo vitio? Illo, quo glutinosum in sanguine colligitur, & est indispositio sanguinis, per quam serum istius ex sui natura concrecibile concreciscit, & in glutinosum quoddam corpus transit, quod cum sanguine per Uterum exit. Causa concreciscientiae seris est calor, & experientia hoc docet, cum serum sanguinis non urinosum moderato igne alteratum, tamquam albumen ovi concreciscat; à partu, à labore incalescit sanguis, ut demonstrat alteratio pulsus in frequentia, & turgentia in utroque casu ab huiusmodi calore serum sanguinis pro dispositione naturali ad concretionem aucta concreciscit citò. De hoc sero concrecibili videantur Recentiores. Hæc est causa glutinosi in sanguine existentis; & quia hoc glutinosum est à materia serosa, quæ naturaliter fluit ad articulos, fluxus sanguinis cum hac materia dicitur ab articulis, non ratione partis, sed ratione materiae. Causa fluxus est eadem, nempe calor in partu, & labor; ab his enim orificia vasorum Uteri dilatantur, & magis à conatu partus; per hanc dilationem fluxus succedit, quem faciliorem reddit impetus sanguini communicatus à calore partus, & à labore. Curationem suffitus incipit, eò quia intendit Hipp. indispositionem Uteri in dilatatione vasorum consistentem primò tollere, cum hac permanente nullus sit fluxui finis. Suffitus describitur unà cum modo executionis. Solum adnoto, *Zeam* esse Speltam. *Semodium*, legit *Foesius*, *semisextarium*, pendet uncias decem, & secundum *Rhodium* uncias sex cum dimidio. *Semen serpentis*, apud aliquos est *Semen sanctum*, dictum forsan semen Serpentis, eò quia *vermes enecat*, & nomen Serpentis. Antiqui omni reptili adaptabant; propriè tamen accipitur pro *Canabel*, quod nil aliud est, quam terra quædam arenosa ab aere cadens tempore pluviae, quæ vermes enecat, & qua feruntur vasa fictilia rupta; ita habet *Matthiolus* in *Tractatu de Semine sancto*. Ultimo loco *Semen Erysimi torrefactum exhibet*; si satis habuerit agram, legit *Foesius*, quod si satis esse videatur, idest pro restrictione fluxus ad corrigendum viscosum mentem convertit Hipp. semine erysimi, à quo attenuatur humor glutinosus, torrefacit hoc semen, ut aliqualem adstrictionem acquirat, quo sine *Rhaubarbarum* torrefit pro alvi fluxu, & habemus præceptum miscendi attenuantia, cum adstringentibus in hoc, & similibus casibus. Reliqua in Textu sunt clara.

TEXT. VIII. *Fluxus fulvus fluit, velut ex ovo visioso, &c.*

Explicatis fluxibus sanguinis per Uterum ad fluxus diversi coloris explicationem transit, & primò ad *Fulvum*, quem distinguit in incipientem, & in perseverantem. In incipiente dicit, *colorem illius esse similem colori ovi visioso*, in quo prædictus color observatur, & talem in ovo visioso, seu corrupto inspicimus.

Dubitari potest, an à putredine in Utero vitio istius concepta huiusmodi colore tingi possint humores in eo corrupti, vel cum tali colore à venoso genere accipiat Uterus. Dubium enodabit consideratio temperamentis ægrotantis, quod si non fuerit biliosum, nec calidum, & Uteri viciati signa extiterint, vel aliquod infortunium ei contigerit, ab Uteri vitio hunc fluxum pendere decidendum. Si temperamentum fuerit biliosum, nullo apparente signo viciati Uteri à toto cre-

dendum, & in hoc casu graveolentiam ab Utero suscipiunt, vel ob moram, vel ob vitium istius; nam si putredinem in massa sanguinis contraheret, febrem excitaret, de qua nullam mentionem facit Hipp. in hac prima parte; quapropter in hoc fluxu semper est vitium Uteri, quotiescumque adest graveolentia in materia fluente sine febre, etiam si ad fluxum concurrat vitium totius; *Uterum inflammari* dicit, hoc est incalescere. Nam apud Hipp. Inflammatio sine febre incalescentiam significat. Hæc incalescentia non est accipienda tamquam causa fluxus, sed tamquam effectus, eò quia Textus prius supponit fluxum, quam incalescentiam. Dolores in prædictis partibus succedunt dependenter à connexionem cum variis partibus; nam colum Uteri secundum partem anteriorem mediante *Perithonæo*, vesicæ, & pubis ossibus, posteriùs intestino recto, & ossi sacro connectitur, ac circa pudendum cum ano coalescit, à lateribus *Perithonæo* coheret, & illo ossi per ligamenta unitur, & Utero affecto omnibus istis partibus affectio fit communis. *Multa prodeunt*, idest fluxus est copiosus ob quantitatem materiae ad Uterum fluentis, ob debilitatem partis recipientis, dum ob hanc tarda succedit in suis vasis circulatio, & ob moram contenti humoris corruptio in majori quantitate contingit, quam si circulatio celerè motu perageretur, & ex perseverantia fluxus celeriter fluit materia, idest cum frequentia, itaut fluxus continuus evadat; à continuo fluxu via istius magis semper dilatatur. Perseverante hoc fluxu, putredo major incalescit, ut succedit in omni putredine; ob tritum axioma, *Putridum tangens non putridum, facit putridum*. Hoc putredinis augmentum indicat Hipp. in illis verbis, *Quæ restant putrefacit, quam maxime id fieri potest*. Hic status fluxus cum magna putredine distinguitur à rigore, quem parit humor vellicans, partes membranosas, quas habet Uterus, quod fluit est simile succo à carnibus assatis stillanti, & incipientem vasorum corrosionem indicat, à qua fluens sanguis guttatim, & mixtus humori excrementitio dictum colorem imprimat, & est principium ulceris, & hoc innuit Hipp. quando in curatione dicit; *Si verò ex hac Diæta ab inflammatione, & ulceratione liberentur*. Febris cum istis symptomatibus conjungitur; ubi enim adest insignis putredo cum principio erosionis alicujus partis, febris accenditur. Causam non indicat apertè Hippoc. huius fluxus, sed à putredine, à calore, & acrimonia propria bilis in humore putrido colligimus esse calorem Uteri putrefactivum, qui semper magis augetur à putredine, ut videatur proprius inflammationis; hæc est causa efficiens; materialis non potest esse, nisi serum multa bile saturatum, quod supponit Hipp. purgando totum vomitu, & purgatione. Prognosticum huius morbi, patet à Textu. Curationem incipit, *si absit Febris à vomitivo valido*; nos contenti erimus moderato aliis in locis descripto, postea intermissis aliquibus diebus purgans per alvum exhibet, ut *cacochymia* in superioribus, & inferioribus vasis existens minuat. Secundò *Diætam* constituit, à qua *fluxiones aquosæ, & tenuer fiant*, ut cum his conditionibus materia in Utero existens citius purgetur; purgatio enim Uteri præparanda est, ut humores fluidos faciamus, ut de alvi purgatione sancivit Hipp. Talis Diæta nobis regula debet esse pro determinandis medicamentis, quæ valdè fluxiles reddunt humores, & sunt, quæ moderatè attenuant, decoctio istorum exhibetur, ab aqua, vel jure, in quo decoquantur fluxibilitatem majorem accipiunt humores. Tertiò humore fluxibili, & aqueo reddito medicamentum aliquod ex descriptis ad fluxum Uteri in fine huius libri à num. 69. usque ad 77. exhibet *manè jejuno stomacho*, & talia medicamenta sunt adstringentia, & fluxum humorum cohibentia, & cum istis medicamentis aliam Diætam imperat à priori differentem; debet enim hæc convenire cum medicamentis adstringentibus, & incrassantibus. Quartò Utero providet, quatenus est inflammatus, vel conclusum ejus orificium, cum hæc sint impedimenta curationis, & de his actum est superius. Quintò his remediis non cedente fluxu caput purgat, ob rationem alibi dictam, & hæc purgatio *errhynis, & masticatoriis* promovenda; ut alibi pariter determinatum est. Reliqua in Textu sunt clara. Solum adnoto, si



to, si euterur Mulier, & Uteri humidi remaneant, hoc est ab eis extillet aliqua humiditas, sine molestia exsiccandus est Uterus, sed solum suffitu, cujus normam dedit Hippoc. in fine hujus lib. num. 74. & adnoto, Dietam exsiccantem proponi ab Hippoc. in illis verbis, *frequenter jejuna vomat, & postea parum prandeat*. De curatione fluxus cum febre, quam aliquando conjungi cum hoc asseruit in Textu, non agit Hippoc. vel quia desperet de curatione, vel quia sit curandus eo modo, quo ulcera Uteri curantur, quo modo verè est curandus, & talem curationem superius exposuit.

TEXT. IX. *Fluxus albus fluit, velut alba asini urina, & in facie sunt Tumoris albi, &c.*

Fluxum album hic describit Hippoc. cujus causam deducimus à Textu per illa verba, *aut etiam vomuerint velut acidam aquam*. Acidum superabundare hic vomitus indicat, non solum in ventriculo, sed in universa massa sanguinis, & præcipue in istius sero, quod ob vitium sanguinis, vel ventriculi redundat magis, quam status naturalis sanguinis requirat, ut demonstrant accidentia in Textu descripta. Serum acidum hoc habet proprium, ut in vasis nullam patiatur coagulationem sensibilem, sed unà cum reliqua massa in minimas particulas divisum fluit; ubi verò ab arteriis in porositates partium, vel canaliculos in istis excavato effunditur, ob dispositionem, quam habet ab acido ad concretionem, seu incrassationem, in istis si diù moretur fixatur, & remanet cum tumore partium recipientium, & quæ in Textu enumerantur symptomata superveniunt; in aliquibus crassitie signa observantur; nam si præsseris digito, nota, seu vestigia pressionis parti pressæ imprimuntur velut in fermento, cum in particulis humoris serosi coagulati non adsit virtus elastica, per quam particulis compressis, ablato opprimente, ad pristinum situm reductio permittitur. Hujusmodi serum cum sanguine ad Uteri vasa delatum continuo cursu sua aciditate irritando sibi exitum parat frequenti fluxu extra pudentia: Copia hujus in Utero colligitur, quia est via expurgationi destinata, & tanta est, ut gravitas, & dolor in eo persentiantur, cum ob quantitatem exitus materiæ fluxus retardetur, & consequenter ut in copia congregetur in vasis Uteri necesse est, non obstante aciditate irritante, & copia ejusdem seri delata ad glandulas, à quibus ductus salivales oriuntur; *Os saliva implet*, & ab acido salivæ vel manifesto, vel occulto *ulcera in ore fiunt*, & ab eodem in ventriculum per glandulas tunice villosæ effuso mordentur illius membranae, & præcipue si jejuna sit; nam tunc deficiente acidi moderatore, qui est cibis, majorem in sua actione vim obtinet. *Ascensus per acclivem locum difficilem inducit respirationem*; nam ratione hujus motus copia sanguinis ad pulmones tendit, qui cum ob spirituum inopiam tardè circuletur, hæc in pulmonibus stagnat, ejus vasa implendo, & oppressionem motum liberum, & expeditum eorum prohibendo difficilem facit respirationem. Ab eadem copia seri implente vasa, & porositates partium inferiorum cum tumore oppressi muscoli, & nervi illarum motus impotentia corripit, quam majorem facit spiritus animalis penuria, & inertia, & impeditus eorundem influxus ob impeditam ab opprimente nervos humore viam. Deficientia spiritus vitalis in humore stagnante, quia serosus partim, & etiam terrestris non ita calefacit partes extremas, ut frigori aeris ambientis non sit superior; idè ab hoc refrigerantur. *Pustula in maxillis rubentes, parva, aquosa, & maligna*. Difficile est concipere, quomodo in redundantia seri, & in sanguine spiritu depauperato possint reperiri pustulæ rubentes in maxillis, quando faciei tumor est albus, & partes amba sub oculis tumunt, & hydropiformes sunt, & color totius corporis est exalbidus. Nihilominus cum in tali habitu corporis ab Hipp. descripto tales pustulæ sensibus appareant, de existentia istarum non est dubitandum; quomodo dubitandum est de causa, quam elicio à natura massæ sanguinæ in hoc habitu, in quo serum crassum, quia facile coagulabile redundat, & sanguis pro majori parte etiam crassius, quia spiritu vitali depauperatus; unde remanet solum aliqua portio sanguinis tenuis, & spiritosi, à quo actiones vitales, licet debilitate, conservantur. Hic sanguis suum habet serum, non adeò crassum, & cum per

Sacci Opera Med. Tom. II.

circulationem deponatur portio sanguinis hujus in porositatibus partium ab humore crasso; aliqua particulæ istius detinentur in superficie cutis, quæ effervescentia, & fermentando ob impeditum motum pustulas rubras efficiunt, quæ rumpuntur, aquam effundunt, dum serum cum sanguine mixtum per eas exit, & dicuntur etiam malignæ non ratione humoris, sed ratione malæ conditionis corporis, in quo calor naturalis est debilis, & ulcera, ubi calor est debilis, facile malignitatem contrahunt. In maxillis apparent hæc pustulæ, eò quia sanguis tenuior facilius per motum cordis ad superiora impellitur, quam crassior, qui sua gravitate vim impulsus sursum vincendo ad inferiora tendit, & cum cutis in facie sit maximè tenuis, pustulæ etiam ibi facilius elewantur. Curationem proponit Hippoc. primo enim medicamentis purgantibus serum, & pituitam, prout indicat in illis verbis, *quæ bilem flavam non purgant*; purgatio reiteranda epicraticè, prout demonstratur ab illis verbis, *exaurire oportet, quum redundarint per Pharmaca*. Redundantia humoris, ut in Cachexia, non potest tolli unica purgatione, quapropter reiteranda, & epicraticè exercenda cum maximo commodo, quia talis evacuatio vires non debilitat. Diminuta redundantia humoris diuretica præbenda, sunt autem illa sale volatili prædita, quæ sanguinem fundunt, & calefaciunt, & urinam movent; inter quæ *Nasturtium aquaticum, Piperites, Semen Dauci, Saxifragia*. Caput purgat, ut etiam per hanc viam à natura humorum educationi apertam serum, & pituita educatur, eduxit per secessum, per urinam, educatur etiam per nates, & os, cum per has partes sit commoda evacuatio; & ita totum corpus à colluvie serosa, & pituitosa purgabitur, & caput à multis morbis, quos colluvies prædicta in eo collecta parere potest, præservabimus. *Illuvies* prohibetur, idè balneum, quia humectat, & exsiccatione morbi curatio indiget. Humorem serosum, qui continuè ab indispositione mala viscerum generatur, decoctione *Ephrymi* evacuat, ne redundantia istius de novo contingat; idè laudantur frequentes, sed blandæ purgationes. *Deambulationes* suadet, à quibus humor serosus paulatim resolvitur, vel ad emunctoria, ducitur, & calor naturalis excitatur, & roboratur, quod faciendum est etiam medicamentis, & præcipue aromaticis, post cibum. Plura vide de Cacochymia pituitosa in Practica Medicina Hippocratis.

TEXT. X. *Fluxus albi alterius Curatio. Purgatur album subulturnum, &c.*

Luteus color in humoribus est color bilis vitellinæ, similis colori lutei ovi; *Subluteus*, est color luteus dilutus minùs intensus; diluitur color luteus, & fit minus intensus ad album vergens, idè dicit, *purgatur album subluteum*, ab admixtione serosi humoris, eo modo quo aqua omnes colores diluuntur, & remittuntur. Color subluteus in hoc casu non est signum remissionis acrimoniæ bilis vitellinæ, eò quia ab hac ulceratur Uterus; qua de causa censendum serum, quod sui miscella diluit colorem luteum bilis vitellinæ, non esse aqueum simpliciter sine nulla acrimonia, quia demulceret illam bilis, & ulcerandi, corro dendique potentiam frangeret, eo modo quo ab aqua simplici quælibet acrimonia frangitur. Serum ergo, à quo bilis vitellina diluitur, in proposito casu non est aqueum simpliciter, sed acre; acrimoniam accipit à particulis salinis massæ sanguinæ in eo dissolutis, & quæ redundant in dicta massa bilem vitellinam congregante, ab eisdem serum urinosum acre redditur, & in exitu per vesicam mordet, & lancinationes infert; hic humor ad Uterum delatus ulcerat, ab ulcere febris, à febre sitis, vigilia, & mentis emotiones; in sanguine bilioso, fermentum febrile etiam debile, tumultus vehementes suscitatur, ob facilitatem sanguinis biliosi ad immoderatas effervescencias. *Respiratio difficilis* apprehendit, quando festinanter aliquid egerit. Hoc accidens supponit debilitatem, languorem spirituum animalium, & præcipue musculorum respirationi inservientium. Actio cum festinatione exercita promptitudinem, & copiam, & agilitatem requirit spirituum, etiam illorum, qui respirationi unà cum musculis propriis serviunt, cum dicta actio, si totius corporis motum exigar, respirationem augeat; quam cum spiritus musculorum prædictorum sustinere, & regere non possint,

Y ob eo.



ob eorum languorem, sequitur, ut nisi cum conatu, & difficultate respiratio exerceatur. Hoc aperte patet in convalescentibus languidis, dum à levi motu, & parvo difficulter respirant; nisi ob languorem spirituum, per quem cum difficultate movent dictos musculos, cum nulla alia observetur lesio in partibus respiratori præsidentibus. Ob eandem causam, nempe spirituum languorem, partes in exercitio operationum cum aliqua festinatione *exolvuntur*, idest multum debilitantur. In curatione hujus morbi purgationem omnem prætermittit, ob mox demonstratam virium debilitatem, & spirituum languorem, & solis demulcentibus acrimoniam humoris, & adstringentibus utitur; in primo genere est *Mecona*, seu *Peplum album*, idest *semen Papaveris albi*, & monemur Opiata locum habere in hujusmodi affectu, quia acrimoniam valde contemperant, motum humorum effrenem ad uterum cohibent, eorum substantiam incrassant, & fluxus minoratur, & demulcetur; idem *Laudanum liquidum cydoniarum* etiam convenit, *Nepenthes*, *Philonium persicum*, & *pil. de Cynoglossa*, addit *semini Papaveris Urtica semen*, quod cum diureticum sit, materiam per urinam ab utero divertit; ad ulcera dicitur etiam valere dictum semen. In genere adstringentium est *radix Granati dulcis*, & *folia*, *Galla*, ac *Rhoem*, idest *granum tinctorum*, quæ exhibenda modo, quo in Textu; *flores albi Urtica mortua* habentur pro specifico, sicuti *flores purpurei* alterius differentie *Urtica mortua*, sunt specificum in Dysenteria. Advertendum tamen ad adstringentia deveniendum solum moderata humoris acrimonia, quam moderationem, ut cito assequatur Hippoc. *sorbitiones ex amygdalis*, & *sexamo* imperat. Reliqua sunt clara.

TEXT. XL. *Alius fluxus defluit multum, velut urina ovilla, &c.*

Alteram differentiam fluxus albi serosi proponit Hippoc. in hoc Textu, in qua differentia materia exiens est similis urinæ ovillæ; idest materia est tenuis, aquosa, & clara, sine ullo inditio qualitatis vitiosæ, prout licet colligere à proposito casu, in quo nulla enumerantur signa acrimoniam acidam, vel salinam indicantia, sed solum materiam quantitate peccantem demonstrantia per illa verba *multum fuit*, & his conditionibus distinguitur hic fluxus ab eo proposito sub num. 9. cujus materia est similis urinæ asini, idest crassiuscula, & vitiosa qualitate infecta, prout demonstratum fuit in *Com. cit. Textus*. Causæ signorum, quæ recensentur explicite manent à dictis in Textu nono; *Serum*, licet tenue, & aquosum, *collectum in cruribus*, & *pedibus*, *tumorem* istarum partium efficit, & *si comprimatur digito, foveam retinet*, eò quia stagnando crassitiem acquisivit, quomodo aqua stagnatione crassitiem contrahit. *Impleri à parvo cibo* inditium est languidi fermenti acidi ventriculi, quod à parvo cibo moderatur, & idem fames à parvo cibo satiatur, vel debilitatis fibrarum ventriculi, quæ nisi leve pondus parvi alimenti sustinere possunt, vel debilitatis caloris ejusdem ventriculi, copiam flatuum generantis, qui à parvo cibo etiam agitati dilantur extendendo membranas ventriculi, eo modo quo distenduntur, quando illius appetitus à magna cibi quantitate satiatur. Ab hoc parvo cibo *inflammatur* Pateriens, idest incalescit; ob dictas enim causas malæ constitutionis, & debilitatis ventriculi, huic cibui etiam vel parvus est molestus, & sicuti à qualibet molestia totius, partis observamus totum, vel partem incalescere, & etiam à sola apprehensione molesti; idem à cibo molesto incalescit ventriculus, & cum ventriculo caput; unde dicitur inflammari. Causam incalescentiæ à molestia, puto non posse refundi, nisi in agitationem spirituum in parte affecta existentium, & in concursum aliorum spirituum, quos molestia partis ad se vocat; ab agitatione enim actio eorundem augetur, ut observare licet in igne à vento exagitato, quem si non extinguit, auget, & à concursu aliorum spirituum majus augmentum suscipit calor, ut observare licet, ubi spiritus sunt magis debiles à qualibet molestia magis incalescere, quam ubi sunt robusti, eò quia isti vi molestiæ resistunt, illis cedunt, & exagitantur. *Ubi iter feceris*, & *opus aliquod obieris*, *anhelatio*, & *dolor ipsam corripit*, cujus causa explicata fuit superius num. 9. & quia

in omni exercitio, & labore patres ob debilitatem, & inopiam spirituum valde defatigantur, idem etiam dolent, sicuti dolent partes robustæ defatigatæ à labore excedente suum robur. Causam hujus Cacochimie serosæ in hac mala ventriculi constitutione invenimus, à qua alimenta imperfectè digeruntur, & in massam chylosam, sed valde serosam abeunt, & talis indispositio ventriculi potest contingere in temperamento bilioso, & pituitoso, idem etiam dicit Hippoc. in curatione, *si Mulier fuerit temperamenti biliosi, vel pituitosi*, demonstrans talem affectum utriusque temperamento advenire posse; à massa sanguinis etiam indisposita, & alterata quotiescumque alteratio ad serosam colluviem colligendam sit efficax contingit in temperamento pituitoso sanguine nimis refrigerato, & bilioso sanguine nimis attenuato, & in feri copiam resoluta. Curationem hujus affectus incipit à purgatione per vomitum, quod etiam per alvum purget, sumpta indicatione à redundantia humoris serosi, qui per ambas has vias purgatur in magna quantitate, & ita etiam valde minuitur dicti humoris redundantia. Verum admonet, tale remedium non esse commune omnibus individuis simili morbo affectis, sed solum *Juvenulis*, & viribus, constantibus; quapropter in senioribus, & viribus languidis ab hoc remedio abstinendum, & alia mitiora *hydragoga* propinanda. Post hanc purgationem *caput purgat*, ob rationem paulò superius traditam, & purgat per medicamenta, quæ vel bilem, vel pituitam educant, prout temperamentum fuerit vel biliosum, vel pituitosum, ut clarè patet ex Textu, & hujus rationem exposuimus superius in alio loco. Secundò, minorata serosi humoris plenitudine, reliquias istius expurgare, & collectionem novam ejusdem prohibere tentat, quæ est altera intentio à natura hujus morbi deducta. *Serum* in magna quantitate exhibeto, & ut magis purget, & ne stomacho molestum sit, *coctum* exhibet, & hac ratione ventriculo, cujus debilitati non convenire serum videtur, opitulatur, & per multum tempus in exhibitione feri perseverat. Ad hujus usum duo requirit Hippoc. *anni tempus*, cujus ratio superius demonstrata fuit, & *ne lienosa sit Mulier*; multis enim in locis in lienis affectibus serum reprobatur Hipp. & forsitan quia est aquosum, & lienem aquæ sed determinavit; hinc monemur per Hipp. in affectibus lienis abstinendum à sero. Huic Hipp. indicationi verè rationabili supplere possumus medicamentis *hydragogis* blandis per repetitas vices exhibitis, vel etiam omni die cum syrupis magistralibus. Apozematibus serum blandè educantibus, quibus addi possunt, quæ ventriculum corroborant; Talia enim medicamenta non habebat Hipp. ætas excepto sero, idem hoc utebatur. Mirandum in hoc Textu Hipp. serum exhibere in tali quantitate, ut pro cibo serviat; dum hunc omnino interdicit, ut patet ex Text. cum ad *vesperam* solum *Vinum dulce equosum*, si opus habuerit, concedat; & apertius in subsequentibus verbis, *cibum verò ne contingat*. Si verò debilis fuerit, *sorbitionis modica* usum permittit. Cessabit admiratio, si considerabimus Hipp. intentum esse in hoc casu valde exsiccare, ut patet ex illis verbis, *ubi verò hic factus siccior esse visa fueris*, & est tertia indicatio à natura redundantis serositatis, & à causa istius deducta, cui satisfacit purgatione, & Diæta rigorosa, quæ duo continentur in sola, sed larga exhibitione feri cocti; coctum exhibet serum, quia magis nutrit, & licet ut purgans exhibeatur, portio tamen illius cedit in nutrimentum; Diæta enim rigorosa ex Hipp. multis in locis est porus aqueus. Hujus Diæte consilium est omnino observandum, quia maximè proficuum in curando hoc affectu, & omnibus aliis à copiosa serositate pendentibus, & si in hac Diæte severitate æger consistere non possit, ab hac paulò recedendum. Tempus consistendi in dicta curatione exsiccante, non est determinatum, sed hoc determinabit Medici prudentia; idem ait Hipp. *Postquam autem tempestivum tibi esse videtur, à potu cesseris, & cibis utatur*, quos determinabit virium status; & si ad extremam æger devenerit debilitatem, à dicta Diæta recedendum, & solidis cibis nutrienda Pateriens, qui tamen non valde nutriant, & describuntur in Textu. Hujusmodi indicationem ante oculos habeant Medici, qui decoctis exsiccantibus, & Diæta pariter exsiccante talem fluorem curant, Ubi corpus fuerit exsiccatum



tum Uterus à copioso fluxu humorum valde humectatus, & debilitatus cum magna vasorum dilatatione, exsicandus modo descripto ab Hipp. in Textu. Abstergentia sint primò in usu; talis est *sax vini*, *postea acerba*, idest adstringentia. Exsiccata muliere, à remediis quiescendum, & optimo victu nutrienda, à quo si siccitas non auferatur, & non renutriatur, *Lac bubulum bibat per quadraginta dies calidum de Vacca*; per hæc ultima verba indicat speciem lactis, nempe Vaccæ, quod maximè nutrit, & qualitatem illius, nempe caliditatem connotat, quæ sit ipsius animalis, non externi agentis, per illam enim est Lac aptum magis nutrire, & est documentum servandum in exhibitione Lactis pro nutritionis fine; quantitatem Lactis, & modum sumendi determinat in Textu Hipp. exhibendum. Lac prædicto modo per quadraginta dies, nempe primo die *due hemina*, *omni die unum addendo, usque ad sex heminas*, & *postea decrescendo usque ad duas*, & iterum *redeundo ad sex*, & sic usque ad complementum quadraginta dierum. Monet Hipp. Mulierem pituitosam in tempore usus Lactis cibis paucissimis esse nutriendam, quia cum minus caloris sit in hoc temperamento, quam in biliolo, minori etiam indiget cibo. *Lactis potu ad finem* quadraginta dierum perducto, *Adiantum* exhibet, quod exsiccare, & attenuare scribit *Schroderus*, & *Offmanus in Clavi Schroderi* & per urinam etiam ducit. Hinc docemur, post Lactis usum exsiccantia adhibenda; *decoctum Santalorum*, & *Rosmarini* in hoc præstando, summè valent. Hunc morbum curatum reviviscere monet Hipp. idè recidivæ curationem proponit. Satis clarè prognosticum addit, putredinem Uteri minando in senioribus, ab humido enim copiosè affluente laxatur textura Uteri, à laxitate putredo cum dissolutione fibrarum in sua componentia.

TEXT. XII. *Alius fluxus, Purgatur velut ex ovo crudo, luteum subalbidum, & ulcerat pudendum, &c.*

Hic Textus primò intuitu videtur repetitio Textus decimi; utroque tamen attentè considerato, differentiam cognoscimus; ibi enim locutum esse de bile vitellina cum sero commixta, demonstravimus; hic verò loqui de bile tantummodo flava cum pituita commixta, ex multis colligi potest; & primò quia ait, *Seniores præcipuè hunc morbum corripere*, in senioribus verò bilis vitellina non redundat, deficiente calore illo intenso in istis, qui est necessarius ad generationem bilis vitellinæ. Secundò febris, quæ conjungitur cum hoc fluxu, non habet illa accidentia descripta in Textu decimo. Tertio, pro curatione medicamenta exhibet bilem, & pituitam purgantia. Causa hujus fluxus ergo statuenda est bilis flava cum sero, seu pituita commixta, quæ in massa sanguinis redundat, & per Uterum continuo fluxu purgatur. Pituitam, seu serum commixtum demonstrat *tumor pedum*, & *Tibia*. & *oculorum*, & *lacrime* ab oculis *prodeuntes involuntariè*, duorum accidentium causæ deducuntur à dictis in superioribus Textibus. Ulcus Uteri à complexu bilis, & pituitæ succedit, per admixtionem enim bilis pituita fit corrodens, & exulcerans. Pro curatione observat Hipp. tumorem partium, & corporis. *Si tumor fuerit vehemens*, idest excedens, purgationem per alvum molitur; si verò fuerit minor, per vomitum, & secessum purgat. In priori casu timet concursum majorem humoris ad partes tumentes à conatu valido tendente à partibus internis ad externas; & quia multoties in magnis intumescentiis à quantitate humoris calor naturalis suffocatur cum sphacelo, ad evitandum hoc periculum vomitum prohibet, & pro purgatione humoris redundantis purgantibus solum utitur. In secundo verò casu, quia tumor parvus est, vomitu, & purgatione movet; hoc præcepto usus est in superiori num. in quo vomitu purgavit, & erat tumor totius, sed non exprimitur vehemens, prout exprimitur in hoc Textu. Secundò epieraticè purgat cum Sero, ut superiori num. docuit, & quia pituita crassa fortè redundat, addit *Sal*, ut resistentia pituitæ crassæ seri simplicis actionem, & virtutem contemnens absteriva, & irritativa salis efficacia vincatur, nec alia ratione admisceri potest Sal, quod ratione humoris aeris corrodentis Uterum, non videtur convenire, nisi pro purgatione; Si serum pro purgandis humoribus exhibetur, manifestum est exhibendum in

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

magna quantitate, & quousque Medico constet de magna diminutione humoris peccantis, idè nec quantitatem, nec tempus hujus remedii determinavit, sed iudicio Medici reliquit. Tempore seri *Mensham* edendam præbet, ut ventriculus in redundantia pituitæ semper debilis corroboretur, & indispositio hujus humoris causa, quacumque in parte existat, tollatur, & ut adversus levi virtutem aliquibus stomachis molestiam corrigat. In defectu seri *Lac asininum coctum per quatuor dies* exhibet; unde magis confirmatur Serum exhiberi, ratione purgationis. Animadvertit, *Lac, & Serum lienesa Mulieri non esse exhibendum*, prout pluribus aliis in locis animadvertit, & alibi etiam rationem demonstravi; *Nec flatuosa, nec exanguis, sed vice lactis, & seri laudat medicamenta purgantia in parva quantitate*, & per aliquod tempus exhibita pro purgatione epieratica. *Aquam Teturis* maximè convenire video, quapropter in Seri defectu usurpanda. Tertio exsiccationi totius per Diocetam incumbit, ut paulatim succedat, sine humoris falsi exacerbatione, quæ solet contingere à validis exsiccantibus humiditatem, siccitatem moderantem nimis citò solventibus; idè alimentum differt, usque ad vespertam tempore usus lactis, vel seri. Pro alimento *sorbitionem* tantummodo exhibet, quæ consistit in aliquo alimento solido ad formam liquidam redacto, & *paucum Vinum dulce*, & hoc si opus habuerit, nempe si vires fuerint debiles. *Ad vespertam* exhibitionem alimenti differt, *si febris non invadat nocte*; nam si invadat, etiam sorbitionem prohibet, quod intelligendum est de tempore invasionis febrilis proximo tempori cibationis; nam eligendum est illud, quod multum distat à tempore invasionis febrilis, & tale, ut cibus exhibitus possit esse concoctus in tempore intermedio inter assumptionem cibi, & invasionem febris, & hanc regulam cibandi tantum existimat Hippoc. in febribus, ut nec sorbitionem audeat exhibere in tempore febrili accessioni proximo. Post dictas purgationes subjungit: *Et ubi tibi tempestivum visum fuerit, Uteros colluito*, Tempestivum videtur Uterum colluere, quando materia per illum exiens in parva copia fluit; nam tempore copiosi fluxus exercita collutio majorem copiam humoris ad Uterum vocat. Collutiones convenientes in præsentī casu describit Hippoc. animadvertendo, *si post collutiones prodeat aliquod cruentum, velut ab ulcere per acerba* (idest adstringentia) *postea colluito*. Adstringenda enim sunt vasorum orificia, ne fluxus sanguinis per collutiones antecedentes superveniat, Quid agendum sit tempore collutionis, & in eo dictas collutiones intermediente, clarè exponit Hipp. *Si conceperis Mulier*, ab hoc morbo liberatur; signum est enim nativum robur Utero restitutum esse, & excrementa in Utero defecisse, cum multa excrementa in integumentorum foras elaboratione consumantur. *Si revertitur fluxus postquam primò cessaverit, perit Mulier*, id quia hujus morbi causa talis est activitatis, & tales habet radices, ut extirpari non possit. In senioribus Uterus computrescit, id quia in istis Uterus magis debilis, ejus textura minus constans, excrementorum major congregatio, calor languidus, & ex istis causis confluyente excrementorum copia ad Uterum, necesse est, ut putrescat.

TEXT. XIII. *Fluxus alius. Fluit subluteum velut ex ovo, & viscosum, & venter imus intumescit, ac durus fit, &c.*

Differentia Fluxus in hoc Textu proposita non differt à præcedenti, nisi ratione qualitatis materiæ; in illa peccat bilis, & pituita, sicut in hac, sed in illa prima differentia bilis cum pituita miscetur in tali quantitate, & cum tali qualitate acri, ut corrodat. Pituita etiam est tenuis, & fluida; in hac est crassa, viscosa, & albumini ovi in viscositate similis; color est subluteus, idest subflavus à parva mixtione bilis, per quam corrodere non potest, & ex his resultat differentia, ratione qualitatis materiæ pituitosæ, quæ est valde crassa, ratione qualitatis bilis, quæ est magis moderata, & hæc moderatio potest etiam reduci ad minorem quantitatem bilis cum pituita mixtæ. Potest etiam assignari alia differentia hujus fluxus à præcedenti, & colligitur à Textu, in quo apparet hunc fluxum procedere immediatè ab Utero vitiatò, & hujus vitii signa sunt *imi ventris intumescen-*



mescentia, durities, dolor ad contactum, dolor ad pubem, & ad pudenda, & ad lumbos irruens; quæ omnia, ratione situs, & connexionis, Uterum male affectum ostendunt; sicut & animi deliquium, anxietates, perfrigerationes, & sudor multus, & pulsus ad manum accelerantes debiles deficientes, & statim pereuntes. Huiusmodi accidentia ab imo ventre male affecto pendent, & cum demonstrent ventriculum, & cor affici, & Uterus consensum cum his partibus conservet, constat etiam Uterum principaliter in descripto morbo esse vitiatum. A causa in Textu allegata hoc confirmatur; ait enim Hipp. *Hic autem morbus fit maxime, si in ipsis (idest Uteris) aliquid dilaniatum fuerit, nec intus computruerit in partu*, quæ dñō inflammationem parit in Utero, & hanc signa descripta manifestam faciunt, & præcipue febris, & pulsus delineari in Textu. Causa ergo huius fluxus est in Utero inflammato, vel ratione partus ob conditiones allegatas, vel dilacerationis, vel putredinis secundinæ, vel earum extremitatum Uteri, quibus hic cum secundina unitur. Potest fieri inflammatio à concursu humorum copioso in vasis Uteri tum stagnatione, & putredine, & hæc erit causa huius fluxus in Senioribus, & in eis, quibus accidit post partum. Curationem prætermittit Hippoc. nam si fluxus est ab inflammatione, curandus est secundum methodum, quam in superioribus exposuit Hippoc. agendo de inflammatione Uteri, & præcipue lib. superiori num. 79.

TEXT. XIV. *Alia Fluxus: Purgatur velut à carnibus assatis, &c.*

Si à carnibus assatis exit fluidum sanguinolentum, & hic fluxus est similis, fatendum est esse sanguinolentum. Tale evadit, vel quia serum est sanguini mixtum, & est serum sanguineum, dum sanguis fibris destitutus & condensationis, & coagulationis incapax, sero tamquam magis suæ conditioni simili facilius unitur, quam cæteris partibus massæ sanguineæ. Hoc mixtum ex sanguine, & sero est corrodens, quia exulcerat partes Uteri, & alias, per quas pertransit, ut loquitur Textus, vel quia ab ulcerata parte cum corrosione vasorum exit sanguis humori seroso mixtus; quocumque ex his modis contingat hic fluxus, semper acrimonia adest in humore. Causam huius acrimoniæ dedit Hipp. in illis verbis: *Postquam sanguis exhaustus (legit Fucius, exturbatus) subtiliosus factus fuerit, & non fuerit purgatus*. Bilis ergo in sanguine congregata, & sero sanguineo mixta, vel in hoc sal acre bilis, & corrosivum dissolutum est. Causa ergo principalis acrimoniæ dicti seris sanguinei ex Hippoc. est bilis. Hanc vult congregari in sanguine exhausto, idest valde diminuto, vel exturbato, idest commoto, & agitato; Recentiores dicunt, quod effervescente cum violentia utroque modo sanguine bilis in hoc existens exaltatur, & inordinatos tumultus excitat, & magis desævit. Diminuto sanguine in vasi istorum, spatium internum maxime dilaturatur; hinc effervescencia sanguinis augetur, cum spatium amplum effervescentiæ majori rei fermentibilis serviat, ut patet in flamma, & in vino dolio incluso. In effervescencia aucta bilis exaltatur, acrimonia istius augetur, & sine aliis particulis sanguinis bilem moderantibus magis effervescit. Hæc sententia vera est in temperamento bilioso, non in pituitoso, & melancholico, vel in redundantia bilis ab aliqua causa externa, ided addit Hipp. hunc fluxum contingere, si bilis collecta in sanguine, seu sanguis factus biliosus purgatus non fuerit à bile exaltata; purgatur verò quando in hepate secernitur, vel sero mixta, & huius sale in eo dissoluta per urinam secernitur, hoc non succedente serum sanguineum cum bile ei commixta ad vasa Uteri expurgationi sanguinis destinata defertur, ut expurgetur, dum per hanc partem expurgatur sua acrimonia ulcerat. Cum bile exaltata conjungitur etiam pituita, seu serum crassiusculum, ut patet à tumore *infra umbilicum, crurum, & totius corporis*; & à curatione, in qua utitur purgatione bilis, & pituitæ, sumpra indicatione ab istorum redundantia, huiusmodi serum crassiusculum impedit segregationem bilis in hepate, quapropter retinetur in massa sanguinis, tingendo cutem colore *arcuato*, idest colore in Ictericis apparente, seu flavo. Pituita, & Sero generatio proficiscitur à bile in sanguine exaltata suis pravis qualitatibus, seu actione illas sanguinis depravante, & particulas istius ita disponente, ut mali humoris serosi, vel pituitosi naturam suscipiat. Eadem prava actione bi-

lis, fermentum ventriculi, & Pancreatis succus depravatur, & vitatur, cum læsione chylicationis, & disgregationis focum à chylo in intestinis, & cum nimia dissolutione chyli ob bilis acrimoniam; quapropter in excrementum serosum magna portio chyli abit. Ab hac feri, vel pituitæ fluidæ redundantia tumor in descriptis partibus, dum in extrema corporis superficie stagnat, porositates implendo, & in tumorem dictas partes elevando, à quo adveniendi sero circulationis motus adimitur, & cum præcedenti stagnare cogitur cum majori tumoris augmento. A bile exaltata in massa sanguinis, etiam à calore inflammationis supracitata, *Febris acuta densa* (legit Focsius, *crebra magna*) oritur ob magnam effervescenciam sanguinis hunc disponentem ad totalem dissolutionem, à qua Pulsus, & respiratio crebra fit. *Horror* est à bile vellitante partes membranofas Uteri, & etiam cutaneas, & internas intestinorum, & ventriculi. Curationem more solito auspicatur à purgatione, & si Mulier fuerit robusta, cum valido medicamento per vomitum, & secessum purgante; si debilis, mitiori, quale est *elaterium*, & *radix Raphani sylvestris*, quæ, teste Plinio, purgat per inferiora, vel superiora; hac purgatione non contentus, *Lacte asinino* iterum purgat; aut pharmaco deorsum purgante bilem, & pituitam; Lac asinum in tanta quantitate exhibendum, ut alvum copiose moveat. Omnes istæ purgationes ad minuendam Cacochimiam serosam, & pituitosam tendunt, & ab ea indicantur, sine ulla præcedente præparatione humoris dicti, quia est disgregatus ab aliis humoribus præ sui copia; loco dictorum purgantium nostris mitioribus bilem, pituitam, serum purgantibus uti possumus; habito semper cum Hipp. respectu ad robur, vel ad languorem patientis. Post purgationes prædictas collutionibus attemperantibus humoris acrimoniam, nempe *Brassica decocta* Utero providet, & aliis ejusdem virtutis uti possumus, & internè exhibet *Salviam*, *Hypericum*, *Apii semen pulverizatum in Vino nigro austero jejunè*. Huiusmodi remedium respicit Cacochimiam serosam, vel pituitosam, hancque per urinam divertendo, maxime affecto Utero profunt. Alia remedia videantur in Tractatu de huiusmodi Cacochimia, descripta superius. Hic duo consideranda veniunt: Primum est, quare Hipp. curationem incipiat à purgatione, & non ab attemperacione humoris, à quo Uterus exulceratur, quia persistente humore cum sua acrimonia ulcus magis semper dilatabitur. Secundum est, quare in humorum acrimonia exulcerante Uterum calida exhibeat remedia, prout est *Salvia*, *Hypericon*, & *semen Apii*, à quibus acrimonia acuitur. Quo ad primum, exulcerationi Uteri in humorum redundantia, prout in casu nostro, utilius occurritur purgatione, quam attemperacione, dum purgando humores acres, causam ulceris statim minuimus, & statim attemperantibus humores acres in quantitate redundantes dulcificare non valeamus, & attemperantia citius suum finem assequuntur, ubi minor est copia humoris attemperandi; quam ubi copia excedit; utilius ergo erit primo minuire copiam, & postea attemperare, & hac ratione purgatio attemperacionem præcedere debet, ubi humor acris non solum in qualitate, sed etiam in quantitate peccat. Addo, ulcere imminente, vel actu in parte existente necessariam esse humoris corrodentis ab hac derivationem, & hanc præcedere debere attemperacionem, at purgatio per vomitum, & per secessum humores corrodentes ab Utero divertit, consequenter purgatio præponenda attemperacioni; & si causa morbi est primo tollenda, & humor acris est causa ulceris Uteri; humor acris primo tollatur, & licet ablata acrimonia ab humore attemperantium virtute, auferatur causa morbi, nihilominus cum huiusmodi attemperatio pro sui finis consecutione diuturno temporis spatio indigeat, & maxime ubi copia humoris excedit, in hoc temporis spatio diuturno acrimoniæ humoris actio vigeat, & ulcus dilatabitur; quapropter satius est, subjectum acrimoniæ eliminare purgatione, & copiam humoris minuire, cum hac diminuta; minuatur etiam acrimonia, cum verum sit agentis actionem debilitari diminuta quantitate istius. Sit ergo universale præceptum in humoris acris quantitate etiam excedentis purgationem attemperacioni præponendam esse, & præcipue si humor sit serosus, quia hic non indiget præparatione. Quoad secundum, plura



plura sunt in hoc considerata : Primò languorem, & debilitatem corporis ; Secundò Cacochimiam serosam à facultatum naturalium, ut diximus, prostratione. Tertiò necessitatem divertendi serum redundans ab Utero. Quartò attemperandam esse acrimoniam humoris. Videndum ergo, an dimittenda sint tria priora, & ultimo solum sit incumbendum. Attemperamus humores, vel refrigerantibus, vel epicerausticis, seu emplasticis, vel acidis in acrimonia biliosa, secundum communem Medicorum sententiam. Aquea caloris nativi vim enervando vires debilitant, & debiles frangunt, facultates naturales declinantes præcipitant. Cacochimiam serosam augent, humorum diversioni non sufficiunt, & si aliquando urinam movent, id non operantur, quia diuretica facultate polleant, sed quia urinotum serum augent ; sed ubi serum excedit, ut in casu nostro, & urinæ non sunt copiosæ, temerarium est serum augere. Epiceraustica serum Cacochimiam producens incrassando contumaciorem illam reddent. Huiusmodi remedia spiritus sanguinis viscositate irretiendo, & motum prohibendo, calorem in eo minuunt, cum maximo detrimento, quia debilis. Acida, ubi acrimonia est excedens, & corrosiva, hanc augent ; nam si acidum melancholiæ uniatur tali acri valdè, bilis atra resultat summè corrosiva, ut docent omnes Medici. A proposito remedio calefaciente calor nativus corroboratur, & cum hoc vires resurgunt, facultates naturales remittuntur, Cacochimia serosa corrigitur, & istius portio per renes vires diuretica in remedio existente ducitur ad vesicam cum urina. Comparentur ergo huius remedii effectus, & virtutes valdè utiles pro curatione morbi cum effectibus attemperantium jam descriptis, & constabit evidenter maiorem utilitatem Patienti accessuram esse à remedio calido, quam ab attemperante, consequenter huic illud est præponendum. Et si curato morbo aliqua caloris impressio relinquatur, quam noxiam futuram esse putamus, tunc refrigerantibus facillè tollitur. Hoc sit immutabile consilium, quotiescumque in curatione morborum contraindiciantia inveniunt remedio contrario ab istis indicato, illud eligendum, à quo maiores utilitates speramus, & illud dimittendum, à quo minores, vel aliqua incommoda prævidemus. Si verò ulceratum fuerit pudendum, remedia, quæ describit Hipp. apponenda, & Dicta imperata servanda, nec timendum Vinum vetus odoratum, ob rationes supradictas de medicamento calido ; natura enim sustinenda est ; ne cadat ; si hisce remediis non cedat fluxus, nec cachexia, ad alia transit remedia Hipp. totum corpus fovendo, hoc est spongiis aqua calida imbutis totum corpus lavando leniter, eas sursum, & deorsum ducendo. Altera die pharmacum vomitivum exhibet, & paucis interpositis diebus purgans per alvum, ut utraque purgatione materia fluxus eradicetur ; quod ut facilius succedat, fomento prædicto humores fluidos reddente totum corpus fovet, & si à purgatione per vomitum, & secessum contumax persistat fluxus, Serum colatum, & Lac exhibet, ut in præcedenti num. Hic considerata sunt verba Hipp. de Lactis virtute ; ait enim, Optimum enim hoc est ; nam & purgatur, & nutritur, & fluxus obtunditur ab huiusmodi remedio, & hæc virtutes adimplent omnes indicationes ab hoc fluxu exhibitas, & quando observamus à Lacte accepto alvum moveri, non desistendum ab huius usu, ut omnes ferè Medici faciunt, ea inani ratione, quod Lac in ventriculo corrumpatur : Lac non corrumpitur, sicut non corrumpitur medicamentum purgans, quia alvum movet, sed Lac purgat humores præcipue in primis viis existentes. Advertendum est etiam in usu Lactis, hoc exhibendum esse in tanta quantitate, ut possit supplere pro prandio, vel ut pro hoc pauca cibi quantitas sufficiat, & & cibis ad cenam reservandus. Reliqua Textus sunt clara

TEXT. XV. Diuturna porro est saniosi fluxus curatio, &c.

Si respiciamus colorem huius fluxus, non differt à præcedenti, cum in colore sit similis liquori ab assatis carnibus stillanti. Si verò consideretur materia, & causa ; materia in præcedenti est serum sanguineum, secundum dicta ibi, in hoc est sanies, seu pus inconcoctum, & crudum, sanguineum, seu potius ichor putredinosus, & talis confirmatur à causa ab Hipp. data ; ait enim, Hic morbus contingit, ubi quid de foetu dilaniatum fuerit aut in abortu, aut in partu, hoc dilaniatum sive sit secundina, sive aliud, putrescit, & in putridum liquamen dissolvitur valdè

Sacci Opera Med. Tom. II.

acre, juxta naturam putridorum, ab hoc acri irritata orificia vasorum effundunt serum acre sanguini mixtum, à quibus fluxus descriptus velut *muria*, est *exulcerans*. In omni enim putrescente, sicuti particulae componentis dissolvuntur, & ad invicem secedunt, ita particulae salinae in eo existentes solutæ ab aliarum diverſi generis consortio invicem coeunt, & cum libertate majorem acquirunt activitatem, qua totum corpus putrescens ad salinam videatur transisse naturam. Hinc totum illud putrescens acre, & corrosivum, cuicumque alteri corpori uniatur, hoc in putredinem dissolvit, juxta axioma, *Putridum tangens non putridum, facit putridum* ; & cum putredine acrimoniam modo prædicto acquirit, unde totum illud mixtum acre, & corrosivum evadet, & hoc modo humor mixtus putrescenti humori in Utero existenti acrimoniam acquirit, & fit velut *munia*, & corrosivum, & ab hoc *ulcera Uteri, & pudendi*. Hoc putridum liquamen, & humor ei mixtus, & putrescens, non solum acrimoniam contrahit, quæ exulcerat, sed etiam irritat, vellicat, & pungit partes membranosas Uteri cum dolore, qui fit omnibus aliis partibus communis cum Utero connexis, & sunt in Textu descriptæ, & virtute fermentativa, qua pollent particulae salinae volatiles fermentationem præternaturalem in humoribus circa Uteri vasa contentis inducunt, cum tali turgentia, ut Uterus intumescat, & durus evadat, eadem fermentatio massam sanguinis aggrediens depravat, & excrementitios humores in ea existentes digregando, totam incoinquinat, cum *coloris mutatione, & intumescencia partium sub oculis, pedum, crurum, & coxarum*. Ab eadem fermentatione massæ sanguineæ febris accenditur, quæ minor, vel major erit pro natura sanguinis capacis majoris, vel minoris fermentationis. In curatione purgationem prætermittit, ed quia hic fluxus, ut apparet ex dictis, non est à vicio humorum, sed à corpore extraneo in Utero retento, & putrescente, cui purgatio inconveniens est. Quando verò mutatus est color corporis, morbo progrediente, & partes intumescunt, apparente ex his humorum depravatione, tunc ait, & alia exhibere, & vomere, si opus fuerit ; tunc autem opus est, quando insignis observatio depravatio massæ sanguineæ, & vomitum utitur, quia magis idoneus ad purganda corporis excrementa, & ad divertendam fluentem materiam, ratione doloris ab Utero. Si verò non sit in Patiente dispositio ad vomitum, tunc purgatione licet uti, quia adest indicatio corpus purgandi, & licet sit aptior purgatio per vomitum, non excluditur purgatio per secessum. Fomentis, & suffitiis dolorem sedare molitur, quod est valdè necessarium pro frenando cursu humorum ad Uterum, ad quem dolor stimulat. Fomenti, & suffitis normam in fine huius libri accipiemus, & etiam in lib. I. præcedenti n. 29. sedato, vel remisso dolore, quæ sanguinem sistunt, exhibet, & horum formulas in cit. locis describit. Nec est inconveniens sanguinis cohibitio, ubi est humor acris, prout est descriptus ; nam medicamenta, quæ valent sistere sanguinem, non valent sistere humorem acrem à putredine corporis extranei in cavitate Uteri existentis profluentem. Nimis enim aperta est via isti per collum Uteri, cujus orificium à remediis orificia vasorum, per quæ fluit sanguis, claudentibus ; non potest ita restringi, ut putridum liquamen in cavitate illius existens non exeat ; imò talia remedia rationabiliter conveniunt, cum restrictis vasorum Uteri orificiis deficiat materia fluxum fovens, & perennans ; quapropter fluxus brevi tempore permanebit, cum brevi tempore corpus extraneum in liquamen abjens ab Utero discessurum sit. Lac asininum proponit pro mittiganda fermentatione massæ sanguineæ, pro corrigenda Cacochimia introducta, cui convenire in tractatu de Cacochimia demonstravi, & etiam pro moderanda acrimonia, & dolore ulcerum. Ultimo loco adnotat, fomenta sicca magis, quam humida, pro sedando dolore, convenire, si febris absit, vel si sit parva. Fomenta sicca sunt ea, quæ cum corporibus siccis excalescent sine humido parantur, de quibus locutus est Hipp. in lib. de rat. victus in acut. circa finem, & solitus est parare ex Hordeo, sem. Erui, Milia, Sale. Ratio, per quam absente febre, vel hac parva existente fomentis siccis utatur, petenda est à conditione caloris in humido, qui est minus activus, idè in febre magna fomentum humidum. existente necessitate, magis convenit, siccum verò non,



cum calor in hoc, ratione siccitatis, magis sit activus, & cum intensione calefacit, & febrilem calorem augere potens est.

*De remediis convenientibus descriptis Fluxibus, egit Hipp. in hoc lib. à n. 69. usque ad 77. hos enim Textu attentè legere poterit Lector, dum adnotationes in alios sequat.*

TEXT. XVI. *Quum ad caput conversi fuerint Uteri, &c.*

Ad caput Uterus non convertitur, quia istius corpus ad illud feratur: cum hoc sit impossibile, ut cuiusque in arte, & anatomia perito patere potest; sed Uterus ad caput dicitur converti, quando vapores malignos spiritus, & sanguinem in eo contentum depravantes, & à sua bona indole divertentes, ad illud transmittit, & hystericam affectionem parit. Hujus affectus signa colligit Hipp. ab eis, quæ apparent postquam sedata est suffocatio. Ait enim: *Et hac parte suffocatio desinit.* Per quæ verba manifestè apparet Hipp. loqui de suffocatione prægressa; Signa, quæ relinquuntur post suffocationem, dicit esse gravitas capitis, quæ proficiscitur à copia sanguinis in actu suffocationis fluxi ad caput, tamquam ad partem malè affectam, cujus quantitas post paroxysmum remanens in substantia cerebri *caput gravat*, ut loquitur Hipp. Effervescencia, & fermentatio inordinata sanguinis, quæ sit in paroxysmo suffocationis à vaporibus malignis ab Utero ad caput elevatis, arterias, & venas summè distendendo, has capaces reddit ad recipiendam majorem quantitatem sanguinis, quam illi conveniat in statu naturali, & sano, & hanc quantitatem recipiunt, dum sanguis suo motu circulari per has movetur. Hujus fluxus copiosi sanguinis ad caput signum habemus in magno rubore faciei, qui quandoque in hystericis apparet, & potest etiam colligi à verbis Hipp. qui subjungit: *Signum autem hoc est: Venas in naso, & partes sub oculis dolore dicunt.* Venæ enim non dolent, nisi quando sanguine turgent ob magnam distensionem dolorificam, quam patiuntur à plenitudine sanguinis, eas violenter distendente. Hanc plenitudinem, & turgentiam venarum omnes aliæ partes, in quibus suffocatio desinit expeririuntur; quod sentit Hipp. dum ait: *Verum aliis alicubi alias finis habetur.* Duo alia signa affecti capitis in suffocatione hystERICA addit Hipp. & sunt, *Sopor, & spuma ab ore exiens, vñ levius se habet.* Sopor, vel indicat spirituum animalium magnam diminutionem factam ab effervescencia inordinata sanguinis in cerebro, perdurante suffocationis paroxysmo: observamus enim à violentis laboribus defatigatos cum magna spirituum animalium deperditione, in somnum esse valde propensos: vel impeditam viam spiritibus animalibus ad organa sensuum externorum demonstrant. Hanc viam impedit plenitudo vasorum, quæ gravando substantiam cerebri comprimunt, & à compressione via spirituum animalium ad organa sensuum externorum impeditur. Spumescit agra, cum levius se habet: In hoc enim statu natura vires reassumpsit, quibus humorem serosum ad caput delatum, & in hoc stagnantem expellit per salivam; viam vel occultam, vel manifestam in hac expulsionem salivæ tenendo. Pro curatione proponit Hippoc. *agram multo calida lavare*, ut copiam humorum in capite existentem ad partes inferiores evocet: A lavacro enim multum calido dilatantur porositates, & vasa partium, quæ lavantur, & circularis motus sanguinis per istas acceleratur; dum vasa partium infernarum dilatantur majorem copiam sanguinis in se recipiunt, nec possunt recipere, nisi ex aliqua parte exiniantur vasa capitis; circularis motus sanguinis acceleratus concurrat ad implenda vasa dilatata partium externarum, quæ sunt disposita ad recipiendum sanguinem in copia. Lavacro calido pro revellenda copia sanguinis à capite ad partes inferiores externas, possumus uti frictionibus calidis, eucurbitulis siccis dorso, & toxis applicatis. Si mulier renuat usum lavacri calidi, prout proponit Hippoc. usum aquæ frigida capiti applicatum concedit, parando *Decoctum ex Lauro, & Myrtha*, quod frigidum circa caput apponit, nempe fronti, & temporibus. Dictum decoctum frigidum applicat, primò ad moderationem caloris valde acuti à copia sanguinis fluxi ad illud in paroxysmo suffocationis: Secundo ut spiritus in cerebro existentes à dicto paroxysmo turbati, & dispersi à frigore

dicti decocti uniantur, & unione vim, & energiam acquirant pro expellendo sanguine superfluo in vasis cerebri existente, & pro exercendis rectè operationibus, quibus hæc pars præest, cui confert *Myrrhus, & Laurus*, idest folia Lauri, hæc partes nervosas corroborant, quapropter omnibus simplicibus, quæ hac virtute donata sunt, uti possumus pro hoc decocto, additis aliquibus adstringentibus æquales in adstrictione Myrtho. Necessaria enim sunt adstringentia in hoc casu, tam pro uniendo, & roborandis spiritibus, quam pro constringendis porositatibus cerebri dilatatis in passione suffocationis, & vasis ampliatis à copia sanguinis concursu. *Unguentum rosaceum* maximè confert pro uniendo, & corroborandis spiritibus. *Odorata subtus suffumigantur*, pro remedio suffocationis. *Brassicam* edendam præbet: quia sicuti hæc arcet à capite vapores vini, & ebrietatem impedit; ita potest arcere à capite vapores malignos Uteri, qui possunt fovere gravitatem capitis, & inclinationem ad somnum. Postea exhibet succum Brassicæ. Pro succo puto Hipp. intelligere decoctum ipsius Brassicæ, credendum est enim Brassicam coctam edendam præbere, & decoctum istius exhibere ad alvum moliendam. Loco Brassicæ possumus exhibere omnia anthysterica, à quibus non solum prohibetur ascensus vaporum ab Utero ad caput, sed etiam dissipantur, in quorum genere sunt *Tinctura Granorum Altes Quercetani, Elixir hystericum* descriptum in *Clavi Serhod. Offmani. Pulvis granorum exsiccatum Sambuci ad drachmam unam, cum pulvere seminum Pastinacæ sylvestris*, quæ exhibenda in aliqua aqua, vel decocto anthysterico, & etiam in vino.

*Si verò ad cor progressi Uteri suffocent.* Aliam differentiam suffocationis Uteri proponit Hipp. in his verbis, in qua cor principaliter læditur. Signa hujus affectionis sunt difficultas respirationis, quam Hipp. designat in illis verbis: *Et aer impeditus trahitur violenter, anxia est, & vomit*; hæc duo signa ventriculi passionem indicant: quapropter mihi videntur benè sentire illi, qui volunt Hipp. per cor intelligere orificium superius ventriculi, prout multoties accepit. Contingit hæc suffocatio, quando vapores Uteri maligni plexum nervicum, dicto orificio implatarum, feriunt, & ad motus spasmodicos dictum plexum impellunt, & anxietatem inducunt; quæ non est nisi passio ventriculi, per quam patiens nescit loco stare, sed huc, & illuc volvitur, & revolvitur. Nervi orificii superioris ventriculi, modo dicto affecti in passionem spasmodicam trahunt nervos diaphragmatis, & pulmonum, cum quibus consensum habent, hi ad spasmus tracti respirationem, cui serviunt, difficilem reddunt. Si cum spasmus plexus nervi orificii superioris ventriculi conjungatur irritamentum membranae musculosæ mediæ ejusdem ventriculi, productum vel à vaporibus malignis Uteri, vel ab humoribus acerbis in illius cavitate contentis, fit vomitus, qui aliquando etiam succedit, quando à violenta contractione nervorum partis superioris ventriculi, ejus fundus vertus orificium superius violenter trahitur, & quidquid in ventriculo continetur, tunc per vomitum ejicitur. *Et quibusdam statim tractus deorsum cedit.* His verbis docet Hipp. brevem aliquando esse hujus suffocationis paroxysmum, qui statim ac Uterus mediis suis vaporibus ad os ventriculi ascenderit, cedit: quia vapores uterini, vel dissipantur, vel cum flatibus exeunt, ut notat Hipp. in verbis, *Et flatus exit*. Exeunt verò & per viam intestinorum, & per viam Uteri, & cum istorum exitu suffocatio cessat, & Uterus dicitur cadere. In hoc verò casu puto flatum exire per os, & per ructum: ab hoc enim sæpissimè suffocationes sedantur. Flatus in ventriculo existens, dum exitum querit materiam in istius cavitate existentem inordinate agit. Hæc ita commota molestiam facit ventriculo, à qua ad vomitum ejusdem materiae determinatur, & hoc modo fit vomitus: dum flatus per os exeunt, vomitus est spumosa materia: ab inordinata enim agitatione istius in ventriculo facta à flatibus spumescit, & tamquam spuma vomitur. Cessat aliquando suffocatio sine exitu flatus, vel ructus, sed huic succedit tranquilla quies, & sedatio paroxysmi suffocativi, quod animadvertit Hipp. in illis verbis: *alicui verò quies contingit*; quia vapores uterini vel à calore partium oppressarum resol-



resolvuntur, vel per insensibilem transpirationem dissipantur, & aliquando per simplicem oscitationem expelluntur.

Si non cedat suffocatio adhibitis supradictis remediis, proponit Hipp. *Semen Porri & Peplum trita*, & videtur velle hæc duo remedia simul misceri. Peplum est idem ac *Meconium*, quod ex succo Papaveris spinosi condensato paratur, & est opiatum debilioris virtutis, quam opium: quapropter docetur ab Hipp. non cedente suffocatione uterina remediis ordinariis, ad opiata deveniendum. Propositis ergo in superiori Textu remediis liquidis adjungendum *Laudanum liquidum ad gutt. octo, vel decem*, sic grana duo, vel tria Opii præparari, quæ exhibenda sunt cum aliqua aqua *anthysterica*, vel cum aqua *Artemisia*, vel cum decocto istius, vel dictami *Crotensi* ad imitationem Hipp. qui semen Porri, & Peplum exhibet cum tribus cyathis aquæ. Addit etiam Hipp. potum unius cyathi aceti albi, nec sine ratione; nam cum supponatur vapores uterinos conjunctam habere malignitatem, acetum malignitati resistit, & contrariatur etiam malignitati pestilentiali, & animalium venenatorum. Acetum figit, & figendo vapores uterinos malignos istis motum adimit, & motu adempto virtutem noxiam, & malignam, si non amittunt diminutam sentiunt. Vapores uterinos resolyentia etiam in usum revocat, non cedente suffocatione, & sunt grana *Juniperi*, & *Salvia*, quæ exhibet cum *Vino*, aut cum aceto. In hunc finem possumus uti omnibus simplicibus uterinis calidis, & resolyentibus, à quibus suffocata calefit, & cum expansione caloris ad exteriora, vapores uterini suffocationis causa transpirant cum sedatione suffocationis, cum hac intentione exhibet *adipem anserinum*, qui calorem inducit, præcipue si sit adeps *Anatis sylvestris* hunc liquefactum exhibet, quia ait, *summatur*. Ultimo loco *pessarium* proponit non inutile in suffocatione. Alia remedia Hippoc. pro curatione hujus symptomatis, vide in fine hujus Libri, & in fine Libri primi.

TEXT. XVII. *Quum autem ad præcordia allapsi strangularint, &c.*

In hoc Textu agit Hippoc. de strangulatione, in qua hypochondria magis afficiuntur. Hæc enim cum nomine, *præcordia*, sæpissime designat. Distinguitur talis strangulatio ab aliis, ex eo quod in hypochondriis permanentia affectionis, & molestiæ observatur, & ita fixa in istis hæret, ut ab Hipp. affectionis soliditas nuncupetur. Hæc affectio consistit in intumescencia ventris, dolore ejusdem ventriculi passione, cordis palpitatione, quæ vomitus materiæ atris concomitatur, & alia signa strangulationis, & suffocationis adfunt. Pars affecta principaliter in hypochondriis sunt plexus nervi mesenterii valde irritati à vaporibus malignis ab Utero illis impressis, ut acutissime ratiocinando firmavit *Villifius* in tractatu de melancholia hypochondriaca. Irritamentum dictis plexibus impressum communicatur membranis, & nervis cerebri, & etiam colli; unde dolor istarum partium. Modum communicationis perdoctè dicitur *Villifius* in citato loco dilucidat. *Modico tempore* mox fit hæc affectio, dum à motu frequenti, & valido nervorum dictorum plexum materia vaporosa irritans fortiter excutitur, & expellitur. In curatione monet Hippoc. observandum, *an patiens sursum strangularit*, idest sensum strangulationis, & difficilis respirationis persenserit, quæ si adierit primo loco istius progressum impedire contendit *tepefactoria* adhibendo, sed partem, cui applicanda sunt non nominat, probabile patiens est parti affectæ, nempe hypochondriis esse applicanda, cum in istis adsit affectionis soliditas, & in istis firmata sit causa, per quam patiens strangulatur. A dictis enim *tepefactoriis*, vel vaporibus ascendentes ad inferiora revocantur, vel in hypochondriis resolvuntur. Hæc *tepefactoria* non sunt nisi balneum particulare hypochondriis factum, vel cum spongia, vel cum linteolis aqua tepida imbutis, & hypochondriis applicatis. Panni linei solum *tepefacti* possunt etiam applicari, & *Oleo Cheirino*, *Camomilla*, *Lumbricorum* totum ventrem inungere, & linteolum *tepefactum* superponere. Cum Hipp. *tepefactoriis* non calidis multum utatur, non alia ratione ductum esse puto, nisi quia in hypochondriis multi excrementorum fontes inveniun-

tur, consequenter in eisdem multitudo excrementorum colligitur, & reperiri in dicta parte certum fit, quando affectio, & molestia in hac firmatur, & solidatur, ab hoc dolore hypochondriorum, à motu spasmodico plexuum nervorum istius partis commoventur, & agitantur humores excrementitii supradicti, qui suis pravis, & molestis qualitatibus molestiam, & dolorem affectæ partis amplificant. Ad repellendos vapores à capite, & à gutture, utitur solitis remediis; nempe suffitu graveolentium ad nares, & beneolentium ad Uterum. Notat verò Hipp. *suffitum graveolentium ad nares non esse acervatim faciendum*, sed interpolatè, & rationem reddit: quia si Uteri acervatim infra decedunt, hoc est si vapores ab Utero ad partes superiores elevari infra acervatim descendant repulsione turbati oboritur, intellige in partibus inferioribus, & præcipue in ea, in qua firmatur morbosa affectio: augetur enim causa istius, à vaporibus repulsis ad suam originem. *Conyza* est hydropiper in qualitate calidus, & flatuum, & vaporum resolutivus. *Castoreum* nervosas partes corroborat, & in hysteriis affectibus pro specifico habetur. Ab hoc remedio colligimus indicationem ab Hipp. elicitam pro curatione suffocationis, ab hypochondriis esse flatus resolvendi, nervosum genus, nempe plexus nervos mesenterii corroborandi, ut materiam, à qua molestantur citò vel expellere, vel resolvere valeant. Tertio specificis malignam qualitatem vaporum extinguendi, idem remediis descriptæ conditionis in hoc affectu Medici, si utantur, non errabunt, quia ab istis adimplentur omnes indicationes, quæ à morbo, & à morbi causa, & à parte affecta suppeditantur. Remedia, quæ flatus resolvunt, sunt nota, sicut etiam quæ nervosum genus corroborant, specifica hysterica descripta sunt in superiori Textu. Hæc remedia exhibenda cum Hippoc. in vino, possumus etiam exhibere cum aliqua aqua stillatitia *anthysterica*, vel cum decocto aliquarum herbarum, quæ sunt appropriatæ suffocationi uterinæ. Cum verò deorsum tracti fuerint, hoc est cum vapores à superiori parte ad suam originem, nempe ad Uterum descenderint, imperat Hipp. *graveolentia subtus suffumigare; beneolentia verò naribus applicare*. Si verò dolores quieverint, idest cum sedatus fuerit suffocationis paroxysmus, *Medicamentum purgans* imperat Hipp. ad expulsionem excrementorum in hypochondriis existentium, prout dictum est superius. *A Barbete in sua praxi medica* laudatur sequens pulvis post paroxysmum suffocationis:

*℞. Resina Jalape . . . a. gr. iv.*

*Diagryd.*

*Mercurii dulcis gr. iij.*

*Tartari vitriolati . . .*

*Salis armoniaci . . .*

*a. gr. vj. m. f. p.*

cui adde *Olei Macis, vel Nucis mosc. gutt. ij.*

Post purgationem exhibet Hipp. *Lac*, vel *Serum* ad attemperandas qualitates acres excrementorum in hypochondriis existentium, & etiam ad moderandum calorem. Hujus excessus est semper saltem causa occasio-  
nalis horum symptomatum.

In exhibitione Lactis plures notat Hipp. circumstantias, in quibus non licet Lac exhibere. Prima est, ut *Mulier non sit lienosa à nativitate*, hoc est si à nativitate non contraxerit tumorem, vel duritiem lienis; nam si à nativitate contraxerit vitium lienis, Lac non est exhibendum, cujus ratio petenda est à natura acidæ in liene naturaliter prædominantis, & à natura Lactis ad acescendum valde inclinata. Tumor, & durities lienis superveniens à nativitate, nos docet acidum lienis à nativitate factum esse austerum, vel valde potens in sua actione coagulativa; quapropter Lac ob inclinationem ad acescendum facillime coagulari potest ab acido prædicto lienis, symptomata majora inducere, & tumorem, & duritiem augere: idem in lienosis à nativitate Lac non exhibendum. In lienosis verò ob causas internas, vel externas post nativitatem advenientes, exhiberi potest Lac: quia acidum lienis non est adeo potens, sicuti est à nativitate, quando in hoc tempore tumor, & durities supervenit, & etiam quia tumor, & durities lienis post nativitatem superveniens fit ab humoribus crassis, & viscosis in vasibus, & porositatibus lienis fixatis, à quibus potius acidum lienis debilitatur, quam augeatur, & in



acido debilitato, vel oppresso Lac tunc exhiberi potest, dum non tam facile acescere potest ab acido enervato. Secunda circumstantia prohibens usum Lactis est, *Si Mulier sit exanguis*, idest si sanguinem spiritu vitali depauperatum in vasis sanguifluis contineat, quia à lacte refrigerante spiritus vitales majorem patientur languorem, & eorum actio minor reddetur etiam usque ad interitum. Tertia est, *Si Mulier sit decolor*. Ratio hujus est eadem cum dicta jamdudum. Quarta est *aurium sonitus*. Lac ex sui natura est valde vaporosum, ideoque assumptum copiosas evaporationes ad caput transmittit, à quibus morbi capitis augmentum suscipiunt: quia de causa Hippoc. caput dolentibus prohibuit: pari pacto Lac aurium sonitum, vel istius causam augere potest, ideoque Hippoc. prohibet. Ultimo loco ait: *Velus ha, quibus propter cognationem morbi à juventute sunt familiares*. In his verbis judico Hippoc. addere circumstantiam, per quam Medicus possit certo noscere, quando pallor, vel defectus sanguinis, vel sonitus aurium, Lactis usum prohibeat, & determinat certo prohibere, quando prædicta symptomata in juventute patientis facta sunt familiaria: quia si ab aliqua causa externa, & de recenti dicta symptomata supervenerint, nil valent ad prohibitionem Lactis; si verò facta fuerint permanentia, tunc prohibere valent. Vomitus in hoc affectu prohibet Hippoc. ob periculum futuræ cæcitatis. Hoc periculum timuit Hippoc. considerando Capitis, & colli dolorem, quorum causa non potest esse nisi concursus humorum ad dictas partes, & statio illorum in eisdem. Conatus, quo vomitus perficitur, copiam sanguinis ad caput vel impellit, vel ejus motum circularem impedit; itaut vasa capitis impleantur. Hoc colligimus à venarum capitis oculorum turgentia, & à rubore intenso faciei in conatu vomendi, in quo etiam observamus lacrymas involuntariè exeuntes, etiam sedato conatu: quapropter certi sumus in conatu vomendi multum serum ad oculos concurrere, & quidem in magna quantitate, cum per involuntarias lacrymas exeat. Ab hac quantitate seri facillimè possunt oculorum humores infici alieno colore, & eorum textura murari, vel retina ita alterari, ut species visivas non sentiat, vel non retineat. Nervi etiam optici à copia humoris possunt obstrui, & fluxum spirituum animalium ad oculos prohibere. Hæc omnia simul unita, vel divisa cæcitatem inducere valent. Ab eodem concursu humorum ad caput possunt fieri *turbationes circa fauces*, ut ait Hippoc. nempe difficultas deglutienti, respirandi, inflammatio musculorum laringis, si dicti humores in musculis Laringis fixati fuerint, vel glandulas faucium impleverint. Statim subjungit Hippoc. *succum priscana dato*, ac si dicere vellet, si Lacte uti non potest ægra ob dicta superius prohibentia, loco Lactis priscanæ succo utatur, quia ab isto haberi possunt omnes illi effectus, & bona, quæ à lacte desiderantur. *Si verò sit facilis ad vomitum*, hunc permittit Hippoc. quia ob facilitatem vomendi non sunt timenda ea symptomata, de quibus jam dictum est. Videtur etiam convenire vomitus; quia in morbis hypochondriacis adest ferè semper aliqua indispositio ventriculi, per quam multa congregat excrementa, & eadem variis partibus communicat. Videtur etiam convenire, quia natura in principio hujus suffocationis movet vomitum, ut ait Hipp. in principio Textus, & vomitus conferre huic symptomati probant subsequentià verba Hippoc. & *modico tempore mitior fit*, ac si diminutio symptomatis à vomitu penderet. Ultimo loco proponit *collutionem, & subditivum*, quæ possunt videri in fine hujus Libri, & ad imitationem Hippoc. alias collutiones, & subdititia præparare cum aliis remediis, sed ejusdem virtutis; cum illis, quibus utitur Hippoc.

TEXT. XVIII. *Quum Uteri apud præcordia constiterint, &c.*

Si per præcordia intelligit Hippoc. hypochondria, ut in superiori Textu firmatum est, cogimur asserere in præsentī alteram differentiam suffocationis hypochondriacæ delineari, sed præcedenti graviolem; nam præcordia citò mitescit; hæc per longum tempus perdurat: Illa fit molesta solum partibus in hypochondriis existentibus;

hæc partibus spiritalibus, & præcipuè pulmonibus est valde molesta. Cogitur enim ægra recta cervice respirare, & paritur ea omnia symptomata, & afflictiones, quas solet Helleborus albus per os assumptus parere. Quapropter præsens suffocatio differt solum per majorem extensionem ad partes spirituales; sed quia causas istius, quæ sunt vapores maligni ab Utero elevati ad partes spirituales se extendunt, vel ob sui copiam, vel ob suam activitatem intensam, vel ob suum motum magis acceleratum perveniens ad nervos pulmonates, & cardiacos, qui irritati à dictis vaporibus malignis contractiones spasmodicas patiuntur tam graves, ut difficilem reddant respirationem, itaut nisi recta cervice exequi possit. Si dicti vapores immediatè non ferantur ad nervos pulmonates, & cardiacos, potest succedere hæc suffocatio vellicatis solum plexibus nerveis mæssenterii, si contingat vellicatio ramificationibus nervi sexti paris, quæ ad hos plexus consociandos cum aliis nervis concurrunt. His enim vellicatis valido, & valde activo irritamento in suas contractiones spasmodicas, quas ab hoc irritamento patiuntur, trahunt ramificationes dicti nervi sexti paris, quæ per partes spirituales pulmones, & cor sparguntur; unde difficilis respiratio per consensum à plexibus nerveis mæssenterii valde irritatis, & vellicatis, ut ingeniosissimè citatus *Vuillius* citato loco explicat. Eodem modo vellicatis plexibus mæssenterii vellicatio ad nervos ventriculi per consensum transferatur. Ab eadem vellicatione vomitus promovetur. Notandum est Hippoc. asserere vomitum consistere aliquando in expulsionem materiæ acidæ, quam puto esse causam hujus suffocationis, & ab acido hoc plexus nerveos vellicari, & si quis asserere vellet hujus symptomatis causam consistere in aucta præternaturam succi pancreatici aciditate, non renuerem. Ab eadem vellicatione ventriculi procedit *copia aquæ, quæ os repletur*, ut ait Hippoc. irritatis enim fibris œsophagi motus istarum persistit versus superiora cum violentia peragitur, & cum hoc motu secum trahunt serosum humorem in cavitate ventriculi existentem, à quo os impletur, vel materia irritans nervos ventriculi ascendit ad glandulas, & vasa salivalia faucibus implantata continuo irritamento materiam salivalem in faucium cavitatem fluere determinant. *Crura in hoc affectu perfrigerantur*, dum sanguis ad affectas partes superiores, quasi in subsidium suæ molestiæ, & afflictionis totus fertur derelictis partibus inferioribus, & extremis, quæ ob sanguinis defectum refrigerantur. A copia affluxu sanguinis ad partes superiores, sed præcipuè ad fauces, & caput ita opprimuntur una cum spiritu animali, *ut vix loqui possit*. Loquelæ defectus potest etiam provenire ob spasmodicæ contractiones nervi recurrentis. *Torporis lingua, & partium capitis* causa est dicta copia sanguinis ad dictas partes translata. Quo ad curationem video Hipp. totum intentum ad excitandam ægram à paroxysmo per externa, cum non sit in statu curationis per interna remedia. Et cum nihil dicat de remediis sedato paroxysmo convenientibus, prout fecit in superiori, silendo videtur approbare ea remedia, quæ ibi proposuit adhibenda esse post paroxysmum.

TEXT. XIX. *Si verò ad Hepar converſi fuerint Uteri, &c.*

Alteram differentiam suffocationis in hoc Textu describit Hippoc. quæ succedit, quando Uterus ad hepar fertur, & videtur Hipp. in hoc Textu admittere ascensum ad hepar substantiæ Uteri, ut demonstrant verba illa posita in curatione hujus affectus: *Quum sic habueris tumorem ab hepate cum manu infra leniter detrudito, & præcordia cum fascia deligato*. Hæc verba nobis representant tumorem in regione hepatis fieri ab aliquo corpore, quod ad regionem prædictam ascenderit, & manibus posse deorsum repelli, & cum fascia in inferiori loco ita posse firmari, ut amplius non ascendat. Verum quia impossibilis videtur ascensus Uteri ad hepar, itaut ab eo manu possit repelli, per extensionem suæ substantiæ potest quidem Uterus ad hepar pervenire, ut in gravidis, non verò per motum suæ substantiæ, sive extensione, & amplificatione, dum ejus ligamenta non possunt ita extendi, seu contrahi sursum, ut Uteri substantiam ad hepar trahant. Puto verò Hipp. decetum



prum fuisse à tumore, qui aliquando in hystericis in aliqua parte ventris apparet, & fit quando pars aliqua spasmodicis motibus vexata ita contrahitur, & in contractione firmatur, ut in speciem tumoris eleveretur, quod sentit *Vuillissus* in tractatu de hystericis passionibus, ubi perdoctè modum, quo fit hic tumor delineat, idè videndus. Hujusmodi tumor apparuit Hipp. & Uterum existimavit; est verò Uteri mali affecti effectus. Vapores ergo maligni ab Utero elevati, non Uterus ad hepar ascendit, sed potius ad ligamentum istius, quo diaphragmati unitur. Hoc ligamentum à vaporibus malignis Uteri irritatum, ac vellicatum validè contrahitur, impediendo motum diaphragmatis sursum; unde vox deficit, ob respirationem ad voces articulandas necessariam valdè læsam. *Dentes conferti sunt*, quia nervi maxillarum contractionem spasmodicam susceperunt, vel per consensum à diaphragmate læso, vel à vaporibus ab Utero illuc ascendentibus. *Color fit lividus*, ob strangulationem, vel suffocationem ab impedito motu diaphragmatis.

De hoc affectu vide, quæ dicta sunt in expositione *Textus tertii de natura Muliebri*.

TEXT. XX. *Si verò Uteri inflammati fuerint, &c.*

Ultimam differentiam suffocationis exhibet nobis Hippoc. in hoc Textu, in quo animadvertere licet per *ly inflammati* intelligendum esse tumefacti, ut animadvertit *Martianus* in commento hujus Textus, & videtur confirmari à signo ab Hippoc. posito pro distinguenda hac suffocationis differentia ab aliis supradictis, & continetur in illis verbis, *circa latus, si contigerit, dum apparet*: Durities est proprietas tumoris in suo principio. Hic tumor in principio videtur esse ad latera Uteri, & tunc non adest suffocatio, sed solum tunc, quando *Uterus allapsus fuerit ad præcordia*, idest ad hypochondria; & sunt verba Hipp. ex quibus colligere possumus tumorem sensibilem in regione Uteri durum, non esse nisi Uterum, qui incipit se disponere ad suffocationis uterinæ productionem. Talis autem dispositio, meo judicio, est fermentatio inordinatà humorum in Utero; vel in ejus vasis existentium facta à fermento uterino, vel ab excremento aliquo fermentativo in dictis humoribus introducto. Per hanc fermentationem inordinatam humores prædicti valdè rarefiunt, turgent, & cum istis etiam humor in porositatibus Uteri existens, & ab hac turgentia dictorum humorum substantia Uteri distenditur ad summam plenitudinem partem, à dictis humoribus rarefactis, partim à spiritibus, & à vaporibus à fermentantibus humoribus exeuntibus, & hoc modo fit tumor durus, & usquequò hic tumor in parte inferna constiterit, nulla adest suffocatio, quia vapores, & exhalationes malignæ omnes in Utero retinentur; sed quando hæc facta impetu ab Utero eruperint, & ad hypochondria ascenderint, tunc fit strangulatio, secundum hanc explicationem accipienda verba illa Hipp. *cum fuerint allapsi ad præcordia*. Allabitur Uterus ad præcordia, non secundum suam substantiam, sed secundum vapores ab eo promanantes. De modo, quo fiat tumor in hypochondriis, & suffocatio hystérica dictum est in superiori. Causam hujus affectus videtur assignare Hipp. in illis verbis, *& vomit pituitam acidam, & dentes stupefunt*, quia acidum valdè intensum, cum vomitu rejectum dentes stupefacit; hujusmodi acidum in ventriculo collectum massæ sanguineæ cum chylo facillè imprimitur, à massa sanguinea facillimè Utero communicatur, & factum volatile, dum cum sanguine circularur in Utero postea receptum, est adæquata causa supradictæ fermentationis, & deducere possumus hujus asserti veritatem à subsequenter verbis, *& ubi vomueris melius habere videtur*. Si melius se habes à vomitu, quia causa symptomatis à vomitu minuitur, sed minuitur solum acidum, consequenter hoc acidum pro causa habendum est. Cum tumor in hypochondriis factus, deorsum descenderit, hoc est, quando vapores Uterini, qui superius, ascenderunt ad suam originem inferius revertuntur, & disperguntur ad alias partes infernas ventris, ad laterum pempè molitudinem, ubi dolores, & tormina suis pravis, & acerbis qualitatibus pungendo, & rodendo intestina, vel peritoneum afficiunt. Aliquando

ad vesicam feruntur; stranguriam efficiendo, & ad intestinum rectum, in quo passionem similem Tencismo pariunt; aliquando verò ista duo ultima symptomata sunt ab Utero procedente usque ad intestinum rectum, & ad collum vesicæ: Primum comprimendo Tencismum supradictum: Secundum vesicæ collum comprimendo, stranguriam facit. Hac de causa Hipp. in superiori Textu 18. cum Uterus à superioribus ad inferiora descenderit, maleolentia partibus inferioribus apponit, quæ dum Uterus adhorret, & ab istis se retrahit, ejus motus deorsum ita moderatur, ut præcipitationem impediat. In hoc tumultu factò in Utero à fermentatione supradicta, à retrocessione vaporum in massam humorum in Utero existentium, solitus cursus mensium alteratur, quia si à dictis causis sanguis magis fluidior; & activior per rarefactionem evadat, menstruus cursus anticipat. Si verò à dictis causis viæ sanguinis in aliqua parte Uteri impediatur, itaut fluxum retardare possit, tunc menstruus cursus postponit. Curatio est ferè eadem cum proposita in Textu superiori. Licet animadvertere Hipp. laudare urinam cientia, quando post paroxysmum suffocationis dolores, & molestiæ in inferioribus sentiuntur, & perdurant: Supponit enim Hipp. hos dolores, & molestias durationem recipere à fluxu materiæ serosæ, & acris, & acidæ ad Uterum, vel ad partes circumstantes, ob rationem superius dictam. Hanc materiam alio divertere cogitat, ut Uterum à prædictis molestiis vindicet; divertit autem, exhibendo medicamenta, quæ urinam promovent. Ab hoc monitu universale deduco, in morbis Uteri ab humorum fluxu optimum esse diuteticis uti.

Animadvertat Lector in omnibus istis strangulationibus Uteri, Hipp. pro curatione istarum nullam mentionem facere de sanguinis missione, quæ aded frequenter, & copiosè istis nostris temporibus exercetur, sed solum purgationem, & vomitum proponere ad imitationem naturæ, quæ quandoque in strangulatione vomitu istius accidentia, symptomata, & sævitiam moderatur. Non enim strangulatio oritur à sanguine menstruo tantummodo retento, qui adhuc suas bonas, & benignas qualitates retinet, sed à sanguine menstruo retento quidem, sed per pravas qualitates in retentione conceptas in excrementa commutato, à quibus fit strangulatio. His animadversis consideret Lector, an missio sanguinis vel vomitus, vel purgatio in strangulatione conveniat.

TEXT. XXI. *Si Uteri ad latera allapsi fuerint suffus obtinet, &c.*

De Utero ad costas allapso in regione pulmonum, non potest in hoc Textu loqui Hipp. cum Uteri substantia non possit ascendere usque ad hanc regionem, nec ratione suorum ligamentorum, quæ non possunt extendi usque ad cavitatem thoracis, nec ratione diaphragmatis, à quo talis ascensus impeditur; Quapropter credendum est, ut explicavimus in superioribus Textibus, Uterum solum per vapores ad pulmones ascendere posse. Læsionem pulmonum habemus à Textu, cum adsit *tussis, & dolor ad latus*, ut legit *Foesius*, & creditur *peripneumonia laborare*; hæc omnia pulmonis, & thoracis malè affecti signa sunt. Uterus malè etiam se habet; habemus enim à Textu hæc verba: *Uterus velut durus pila, & ad contactum dolet, velut ab ulcere, & contabescit*. Adest etiam alteratio menstrualis fluxus, hæc omnia Uterum laborantem ostendunt, & cum probabile sit pulmonis affectus per consensum pendere ab Utero, & Uterus non possit ad pulmones elevari secundum suam substantiam; concludendum est pulmones non posse pati vitio Uteri, nisi per vapores ab isto ad pulmones transmissos, quod videtur confirmari ab illis verbis Textus, *ac à latere detrudito, & latus fascia lata deligato*; à quibus colligitur, Uterum extra suum naturalem locum exiisse, & ad latera fixatum esse cum magna sui molestia, à qua agitati, & commoti humores in eo contenti multas exhalationes, & evaporationes ad partes superiores, & ad pulmones transmittunt. Hæc omnia non possunt exequi, si Uterus secundum substantiam ascenderet ad pulmones. Uterus ergo suis vaporibus malignis pulmones malè afficit. Qualis sit ista mala affectio, & quomodo eveniat ab allatis in Textu, difficile est colligere. Ex eo quod credant aliqui peri-



peripneumoniam esse; deduco affectionem pulmonum esse, saltem similem peripneumoniae, & valde incalescere pulmones, prout incalescunt in peripneumonia, & si non ob inflammationem, in qua consistit peripneumonia, saltem ob magnum æstum, & inordinatam effervescentiam sanguinis in pulmonibus sine inflammatione; hoc admissio contingit tussis à vellicatis, & irritatis bronchiis pulmonum à calore acris, quia intenso sanguinis; *Contrahitur*, quia exsiccat ab intenso, & acris calore totius massæ sanguineæ à pulmonibus intense calefactis acquisito; *Contabescit*, quia ab intenso calore carnes liquantur, quia alimentum partium deficit, cum ab intenso calore massa sanguinis ad nutritionem inepta reddatur. *Gibbosa fit*, quia ligamenta vertebrarum humeri in parte interna istarum ob siccitatem ita contrahuntur, ut vertebrae circa humerum, & collum trahant ad anteriorem partem: itaut gibbositas in posterioribus partibus maneat. Hic calor accensus fuit in pulmonibus à vaporibus malignis ab Utero communicatis: quapropter rationale est credere hos vapores inducere solum inordinatam effervescentiam in sanguine, vasa pulmonum irrigante, & fermentum, seu temperamentum pulmonum à dictis vaporibus ita alterari, ut effervescentiam sanguinis non solum fovere, sed etiam augere valeat. Hoc modo causa morborum pulmonis rectè explicata manet. Uteri malè affecti signa sunt sequentia in Textu descripta: *Uterus durus insidet, velut pila, & ad contactum dolet, velut ab ulcere*. Hæc abundantiam humorum in Utero, istorum acrimoniam, & erosionem demonstrant, & de ulcere, vel cancro Uteri per hæc signa timendum est. Non mirum, si ab hac indispositione Uteri fiat Mensium variatio in tempore cursus menstrui in quantitate, dum quandoque supprimuntur, & etiam in colore, cum sanguis quandoque exiens sit imbecillis, hoc est coloris valde diminuti. Ab his indispositionibus Uteri læditur genitura, quia prohibent fecunditatem. Prognosticum non indiget explicatione. Curationem incipit Hippocrat. à purgatione, quæ supponit humorum excrementitiorum abundantiam in proposito casu, & demonstratur à contractura, à gibbositate, & à contabescencia corporis hoc morbo affecti, & de quibus in Textu, hæc symptomata redundantiam humoris excrementitii indicant, idèd purgatio convenit, quæ blandis remediis est exequenda, ne cum magna humorum agitatione, qualem valida excitant purgantia major copia humorum ad Uterum dolentem feratur. Sanguinis diminutionem, præmissa purgatione, laudat Hippocrat. in illis verbis: *à quibus sanguis purgatur ea apponite*, per quæ verba manifestè apparet, non velle Hippocr. venæ sectionem, sed eductionem sanguinis à venis Uteri per *Pessaria*, quæ apponuntur, itaut ad Uterum perveniant. De his Pessariis locutus est Hippocrat. in lib. I. de Morbis Mulierum circa finem, & etiam in hoc libro: quare istorum descriptio videnda, & ad istius regulam alia, & nova paranda. Ab hoc remedio colligimus, Hippocr. sanguinis diminutionem pro revulsione ab Utero non querere, sed pro derivatione sanguinis in parte affecta, nempe in Utero existentis, dum aperitionem venarum Uteri per suppositoria molitur. Revulsionem negligit, sanguinem à parte ab Utero distante mittendo; quia non est amplius locus revulsioni in morbis Uteri, quando insidet Uterus durus, velut pila, & ad contactum dolet, velut ab ulcere; quia positis his conditionibus, humor non est in motu ad Uterum, sed jam fluxit, & fixatus est in Utero; & his conditionibus morbus Uteri revulsionem non exigit, sed solum derivationem. Remedia præscribit emollientia dolorem lenientia, quæ conveniunt in duritie, & in dolore Uteri. Talia sunt *Semina Lini, & Peplium*. Ex potibus, quæcumque admiserit æger, exhibet: quapropter *Vinum* non excludit, & videtur etiam convenire in materia jam fixata in Utero, quæ concoctione, & attenuatione indiget ad hoc ut expellatur, vel ad meliorem naturam redigatur: Hæc vinum, non aqua operatur. Repositionem Uteri operatione chirurgica peragendam proponit Hippocrat. nam Uterus suo loco restitutus minùs dolebit, & natura in quiete posita cum majori robo-

re contra morbosam materiam pugnabit. Ultimo loco proponit *Lac bubulum ad quadraginta dies*. Hoc remedio humorum caliditas, & acrimonia attemperatur; Tabes impeditur, & humorum reliquæ etiam evacuantur.

TEXT. XXII. *Si verò in lumbis fuerint Uteri, & in lateris mollitudine, &c.*

Duos casus in Textu proponit Hippocrat. Primus est casus Uteri ascendentis ad lumbos in parte proxima diaphragmati, itaut hoc patiatur ob Uteri ascensum, modo superius explicato; hoc colligitur à symptomatibus in Textu descriptis, quæ difficilem faciunt respirationem cum sensu suffocationis, & in lumborum affectu, seu potius dolore, quem in hoc casu supponere debemus difficilem addi respirationem potius ex læsione diaphragmatis, quod lumbis arctè colligatur, quàm ex vicio pulmonum credendum est. Vitiatur verò diaphragma, & lumbi à vaporibus ab Utero ascendentibus, & nervos lumbales ad partem præcipuè nervosam diaphragmatis rodentibus, & pungentibus, modo pluries explicato; à læsione diaphragmatis oritur illa difficilis respiratio in Textu explicata. A curatione tamen ab Hippocr. proposita, in sola glande consistente, suspicari possumus Hippocr. credidisse humores existentes in Intestinis, & eorum vasis partem aliquam habere in huius symptomatis excitatione, dum alvum cum glande movere tentat; nisi dicere vellemus pro sedando uterino symptomate hac glande uti, cum hæc remediis Uterum specificè respicientibus, & suffocationi uterinæ convenientibus paratur, & facilis sit istorum virtutis communicatio Utero, mediante sphinctere ani. Quicquid sit de hac cura Hippocrat. hoc symptoma curandum est eis remediis, quibus curatur suffocatio uterina. Alter casus est descriptus in illis verbis: *Si Uteri devolverint se ipsos ad intermediam lumborum, ac coxarum partem*. Dicitur Uterus devolvi, quando à sua sede naturali dimoveretur, & ad partes inferiores præternaturaliter descendit, ob ligamenta, quæ illum in suo situ naturali continent relaxata, his enim per relaxationem elongatis necesse est, ut Uterus descendat. Descensus istius est magnus, vel parvus, prout magna, vel parva est elongatio ligamentorum inferiorum ejusdem. Neque ex hoc, quod Uterus descendat per relaxationem debemus inferre per contractionem ligamentorum superiorum Uteri posse ascendere ad hepar, Lienem, & ventriculum cum tota sua substantia. Cum dicta ligamenta non possint ita contrahi, ut Uterum ad dictas partes cum mutuo contactu trahant, ut patet ex anatomicæ Uteri, & suorum ligamentorum, & hoc in superioribus fuit negatum; non omnimoda contractio versus superiora. Huius descensus causa est humor serosus præcipuè laxans inferiora ligamenta Uteri æqualiter, itaut substantia Uteri ad inferiora æqualiter descendat, nec ad dexteram, nec ad sinistram pendendo. Potest etiam fieri descensus Uteri, si ligamenta istius inferiora, coxæ contrahantur: per contractionem enim abbreviata dicta ligamenta Uterum cum violentia deorsum trahunt; unde procidentia istius, & in hoc casu dolores, & symptomata sunt graviora, quàm in descensu Uteri à laxitate ligamentorum. *Dolor est acutus*, quia fit ab irritante, vel pungente, vel erodente ligamenta, quæ cum sint exquisiti sensus, non possunt non pati dolorem intensum, & quia ista ligamenta cum partibus musculosis, & sensitivis coxarum connexionem, & communionem habent, dicti doloris participes fiunt. Hoc fundamento redditur causa omnium symptomatum, quæ describuntur in Textu. *Crua contrahuntur, & juncturas coxarum, &c.* Si æqualiter dicta ligamenta contrahantur, æqualiter etiam Uterus descendit cum æquilibrio, & si quieverit in parte posteriori circa anum, & musculus sphincterem, tunc *dolet imus venter una cum sede*, ut ait Hippocr. in Textu, & alia signa huius descensus ad posteriora habet. *Aetius Terrab. 4. ferm. 4. capite 77.* addit: *Si verò retrò, aut infra inclinatur corpus, ac difficilis utriusque cruris motus sequitur, sæpè etiam motus penitus intercipitur, & ingens vexat dolor. Alvus etiam supprimitur, neque clysterem admittit, flatus item retinentur* (quia ab Utero descensu ita re-

ctum



Etum intestinum comprimitur, ut flatus exire, & clyster admitti nequeant. ) Addit idem Aetius, & dolores inter sedendum acuiuntur ( quia sedendo una cum recto intestino valde comprimitur Uterus isti adhærens, & ex compressione dolor. ) Si verò Uterus non ad posteriora, sed ad anteriora, & ad pubem descenderit, urina supprimitur ( quia Uterus præcipitatus vesicæ collum comprimendo obstruit, ut urina egredi non possit; & adnotavit prius Hipp. in præfenti Textu, quando dixit: *Urina destillat. Pusillanimitas dicta symptomata concomitatur*. Hæc est passio Animæ audaciæ contraria, quia de omnibus timet, ardua fugit, in omnibus pericula videt, & perhorrescit: hæc omnia spirituum debilitatem, languorem, & tarditatem indicant, ubi in audacia spiritus valde robusti, activi, ad motum prompti imperturbabiles in conspectu cuiuscunque objecti, tristes, & horridi. Dolor continuus diversi generis jam descriptus spiritus tam animales, quam vitales consumit, debiles efficit, ad perturbationem, & confusionem faciles reddit; unde fermenta omnium partium enervat, præcipue sanguinis, & bilis, à quibus collectio excrementorum, unde spiritus cum prædictis imperfectionibus elaboratur, & pusillanimitas animum opprimit. Curationem hujus affectus incipit Hipp. primò à sedatione doloris cum *Anodynis*, & *Emollientibus*, nisi enim sedetur dolor, numquam impiedietur fluxus materiæ à dolore ad partem affectam vocatæ, & perdurante fluxu materiæ à dolore quietem non inveniet. Hinc error Medicorum, qui in hoc casu, & sanguinis missionem, & purgationem aliis remediis præponunt, manifestus sit. Ad sedandum dolorem, primum locum habent *Opiata*, ut *Trisera magna cum Opio*: *Nepenthes Quercetani* cum aliquo decocto emollienti: *Laudanus liquidus*, sedativum majus, & minus *Kenefolii*. Sedato dolore Medicamentum purgans per vomitum imperat Hipp. in conatu enim vomitus Uterus præcipitatus ad superiora retrahitur, & materia purganda à parte distante ab Utero trahitur, & expellitur; unde cessat periculum fluxus materiæ ad Uterum, quod non cessat, si purgatio per alvum instituitur. Reposito Utero in suo naturali statu, & in hoc confirmato, medicamentum purgans per alvum exhibet Hipp. quia Utero in suo loco existente, & confirmato nullum imminet periculum, nec novi fluxus materiæ, nec novæ præcipationis Uteri, si medicamento leni purgatio instituitur. Ab hac purgatione per vomitum, & per alvum ab Hipp. imperata, rationabile est existimare Præceptorem nostrum cognovisse redundantiam humoris excrementitii esse causam hujus præcipationis Uteri, ideoque per duplicem viam hujus humoris purgationem moliri. Ab his infero, si præcipitatio Uteri potest esse à redundantia humoris excrementitii, potest etiam esse à plenitudine sanguinis, in quo casu illius diminutio per venæ sectionem conveniet, etiam in principio, dummodò à venis superioribus, & ab Utero distantibus sanguis mittatur. Post purgationem *Lac asininum* exhibet; hoc refrigerat, & attemperat humorum acrimoniam, quæ duo requiruntur ad curationem hujus symptomatis ab excrementitiis humoribus producti. Adest dolor magnus, consequenter adest objectum sensibile improporcionatum organo tactus sua acrimonia, & erosione, adest contractio partis facta ab irritamento, in quo pariter adest acrimonia, quæ ut plurimum à calore præternaturali humoribus impartitur, ex quo oritur indicatio refrigerii: cum verò *Lac*, & refrigeret, & attemperet humorum acrimoniam, ideo in hoc casu est valde conveniens. Alia remedia refrigerantia, & emollientia, cum simplicibus tali facultate præditis, de quibus multoties dictum est. Ultimo loco educationem sanguinis ab Utero immediatè proponit, ut ab hac parte sanguis ad vasa Uteri fluxus, & in his quiescens, & tumorem efficiens extrahatur in omni Uteri procidentia. Istius tumor, & vasa turgida observantur, pro hac operatione utitur *Pessario* facto ex *Lauro*, & alia *Pessaria* pro hoc sine habet Hipp. in fine lib. primi de Morbis Mulierum. Medicos monet Hipp. ut pessaria acia fugiant, quia irritamentum istorum novos humores trahit, & Uteri præcipationem renovabit. His adhibitis, & symptomate superato, reliquum est, ut Uterus corroboretur, quod facit Hippocrates cum suffitu ex aromatibus, prout sunt *Nux Moschata*, *Myrrha*, *Assa fœti-*

*da*, *Galbanum*, & similia. In fine addit prognosticum Hipp. dicendo: *Verum pleraque steriles sunt*, quia fermentum uterinum, & temperies ejusdem ab humoribus excrementitiis ad præternaturalem statum reducuntur, itaut ad naturalem statum reduci non possint, unde sterilitas. Et multa cruribus mutilata sunt; quia contractiones crurum in principio symptomatis parvæ à copioso fluxu humorum auctæ, & à fixatione ejusdem humoris firmatæ, & resistentes factæ usum dictarum partium rectum prohibent; unde claudicatio, vel mutilatio crurum, quæ connotat impotentiam ad motum dictarum partium, ac si essent mutilatæ.

TEXT. XXIII. *Quibuscunque osculum alio inclinatur, & ad coxam allabatur, &c.*

In duas partes dividitur præfens Textus. In prima agit de osculo Uteri à sua sede commoto, reliquo Uteri corpore in suo loco permanente. Suum naturalem locum relinquit osculum Uteri, quando ad coxam inclinatur, itaut dictum osculum coxæ totum adhæreat, & in ista velut fixum appareat. In hoc statu osculi Uteri *Menstrua deficiunt*, sive hæc profluant à vanis in cavitate Uteri existentibus, & exeant per osculum Uteri, sive exeant à venis exterioribus ipsius Uteri; in exitu non serviente ejusdem osculo; nam osculum uteri coxæ infixum sanguini ab eo proveniente exitum prohibet: idem efficit coxa osculo Uteri fortiter adhærens comprimendo venas, quæ in parte posteriori ejusdem osculi existunt, dum à compressione oscula dictarum venarum ita constringuntur, ac si obstructa essent; unde sanguinis exitus per hæc vasa non conceditur: *Gemituram*, idest semen non recipit osculum uteri secundum lineam obliquam coxæ infixum, dum semen per lineam rectam ejaculatur, Non suscipiente osculo Uteri semen Mulier sterilis fit. Causa hujus inclinationis osculi Uteri in Textu non legitur, & quia tota ferè curatione hujus inclinationis ab Hipp. ponitur in operatione manuali, qua Uteri collum suo naturali situi restituitur; credendum est dictam inclinationem esse à contractione spasmodica ipsius colli, & contractione non esse à copia materiæ, sed potius ab irritamento dicto osculo infixo. *Suffitum* ex aromatibus primò imperat Hipp. quia videtur Uterus à suavis odoribus moveri, & ad istos converti: sic ad trahendum Uterum præcipitatum ad suam sedem urimur suavis odoribus per nares attractis, quia dum Uterus sequitur suaves odores sursum ascendit, & ita in loco suo naturali reponitur. Post suffitus ad operationem manualet transit Hipp. quæ clarè in Textu exponitur. Postquam osculum Uteri ad suum statum naturalem redactum fuerit, Uterum purgat *subdititiis*, idest *Pessariis* mollibus, idest omni acrimonia carentibus: acia enim, quæ irritant, ab hac curatione ableganda, valent enim iterum dictum osculum à suo loco dimoveri. Hanc purgationem Uteri Hipp. imperat, non quia sanguis redundans in isto sit causa hujus dimotionis, & inclinacionis, cum potius inclinatio dicta sit causa repletionis Uteri, ut patet ex dictis in principio Textus, sed hanc purgationem eligit ad auferendam istam plenitudinem, cujus causa fuit dicta inclinatio osculi ad coxam: remanente enim ista plenitudine in vasis Uteri, posset ab ista osculum illius in coxam de novo impelli, vel alia symptomata, quæ à plenitudine sanguinis in Utero fieri solent, produci: unde ad hæc evitanda, purgatione sanguinis per Uterum utitur. Post purgationem Uteri videntur convenire ea, quæ Uterum corroborant, & sunt suffitus aromatum, & suavisolentium, & collutiones, quas inveniet Lector in fine hujus libri.

Alteri pars Textus continetur in illis verbis: *Quibuscunque Uteri ad coxam collabuntur, si non brevi discedant, & rursus in locum suum redeant ad coxam rescantur, &c.*

Alia accidentia in hac secunda parte describit Hipp. ab inclinatione colli Uteri in coxam provenientia, & primò est resiccatio colli Uteri in ea enim parte, secundum quam dictum collum adhæret firmiter coxæ, venæ, & arteriæ ita comprimuntur, ut sanguinem non recipiant, nec revehant, cum à compressione spatium internum dictorum vasorum oblitteretur, dum una superficies cavitatis internæ dictorum vasorum à compressione alteri



alteri superficiem quasi uniatur, itaut nullum remaneat spatium pro ita, & reditu sanguinis, pars sanguine, & alimento destituta necesse est, ut reficetur. Alterum symptoma est aversio osculi Uteri. Ait enim Hipp. *Necessarium est autem osculum aversum esse*, legit Foësius, *os autem obversum esse*. Obversum dicitur collum Uteri, quando rectitudinem amittit, & ejus extremitas retrovertitur, & se extendit supra posteriorem partem conjunctam illius principio, angulos faciendo amissa rectitudine. In hac obversione os Uteri superiora respicit; hoc expressit Hipp. in illis verbis, *& in superius detineri*, legit Foësius, *& in superioribus detineri*; ex violentia enim, qua collum Uteri impingit in coxam, cum non possit hanc penetrare, à resistantia retrò pellitur extremitas dicti colli, & in repulsione versus superiora elevatur. Ab hac retroversione os Uteri concluditur, seu restringitur, quia, ut dictum est superius, reficatur, & ab exsiccatione cavitas illius, vel tollitur, vel valdè restringitur. Ab hac retroversione, & conclusionem Uterus fit durus, quia ab illis motus circularis sanguinis impeditur, & quidquid istius ad illum defertur ibidem stagnat; quapropter citò vasa per Uterum disseminata, & ejusdem porositates ad turgentiam implentur; unde durities, & ab hac quantitate sanguinis læditur Uterus in sua temperie, & etiam organizatione. Foësius pro verbo *mutilatum* interpretatur *læsum*; idè dicta quantitate læditur Uterus, non mutilatur. Alterum symptoma exponit Hipp. in illis verbis: *Ubi verò Uteri conclusi fuerint menses sursum ad mammæ delegare, & ad pectus ascendere facit*. Hoc symptoma est falsa gravidatio: in hoc enim apparent omnia signa, quæ in vera gravidatione observantur, & præcipuè ventris intumescencia, paulatim per dies excrecens. Mammæ turgent, & indurescunt cum lactis præparatione. Horum accidentium causa est sanguinis redundantia in utero collecta, ut jam dudum diximus. Sanguis sine mala qualitate stagnans in Utero paulatim effervesceat, & incalcescit, & dum hæc patitur fermentum uterinum exaltatur. Ab hoc fermento ab effervescencia, & incalcescentia sanguinis vasa mammarum cum Utero consentientia rarefiunt, & dilatantur, & citò à suppresso sanguine in mensium deficientia implentur: hinc mammarum turgentia, & lactis præparatio. Venter intumescit, dum calor, & effervescencia supradicta sanguinis in Utero stagnantis paulatim, & præcipuè calor, universo sanguini in vasis ventris existenti communicatur. Ab hoc tota massa sanguinis effervesceat, & effervescendo venter intumescit, quod effervesceat dilatatur, & valdè rarefit, itaut majori spatio indigeat, ut in eo contineatur, quod videmus accidere in musto effervescente, & in pasta fermentante, ita ab effervescente sanguine in ventre vasa dilatantur; hæ partes, cui connectuntur, ad superiora detrudunt, & hæ alias, & sic de cæteris, unde tumor, & elevatio ventris facilius succedit, si ab eodem calore sanguis in superficie etiam ventris existens incalcescat, effervesceat, ubi vel vapores à sanguine incalcescente, & effervescente elevati sua energia partes ad superiora impellendo, & porositates istarum implendo ad dictum tumorem efficaciter concurrunt. Per rationem contrariam detumescit venter, quando sanguis in Utero detentus, nec effervesceat, nec incalcescit amplius, & cum hoc cedit effervescencia, & incalcescentia sanguinis in vasis ventris, cedente dicto calore, & effervescencia sanguinis in dictis partibus, omnes illæ passiones hoc symptoma concomitantes, quæ sunt propriæ etiam gravidatum evanescent, & si post se relinquunt tumores parvos in mammis suppurationem non patientes, in canctos degenerant.

TEXT. XXIV. *Quum Cancris futuri sunt, prius ora amarescunt, &c.*

Hic Textus cum sit valdè diffusus, & consequenter faciliè intelligibilis, ab ejus explicatione supersedeo; & quia tales sunt Textus 25, 26, 27, & 28. in quibus agit de inflammatione Uteri, hos Lectori remitto, & transeo ad explicationem.

TEXT. XXIX. *Si uteri coxam contingant, &c.*

Adnotationes reliquorum Textuum habebimus secundum interpretationem Foësii. Primum ergo in hoc proponit Hipp. descensum Uteri ad Coxam. Descendit autem, tum quia ligamentum Uteri, quod Coxæ inseritur sit contractum, & per contractionem deorsum tra-

hat Uterum, quia per contractionem abbreviatur, tum quia ligamentum quo Uterus ileo alligatur sit nimis laxum, & faciliè à ligamento Coxæ valido deorsum trahatur, cum descensu Uteri ad Coxam. In hoc Textu puto Hipp. loqui de contractione ligamenti Coxæ infixi, quod contractionem, & abbreviationem pariat, quia sit humoribus plenum, & quia per plenitudinem dilatatur ad latera secundum longitudinem, necessario abbreviatur. Hoc deduco à cura quam instituit Hipp. Primo loco purgans Medicamentum exhibet, ut redundantia excrementorum minuat, & ligamenti plenitudo minoretur. In dicta contractione ligamenti dolor occupat Coxam, quia, & contractura, & plenitudo hujus ligamenti est naturæ molesta. Coxæ evadit dura, quia præ dolore fibræ musculorum propinquorum contrahuntur, & per contractionem indurantur, quia tangenti valdè resistunt. Dolor ad imum ventrem pertingit, quia Uterus trahitur deorsum, & cum violentia, quæ non potest nisi esse Utero dolorifica; dolet etiam imus venter, quia muscoli coxæ contracti trahunt musculos Ventris infimi deorsum, cum sensatione tristi istorum, unde dolor. Talis dolor extenditur ad lateris inanitatem, & ad Lumbos. Ad lateris inanitatem, quæ est circa Os Ilei ob tractionem ligamenti Uteri, quod huic inseritur, quæ est dolorifica, & communicatur lumbis cum quibus connexionem habent, & ligamentum, & Os Ilei. Crura dolent, id quia Musculi Coxæ contracti musculos etiam cruris sursum trahunt cum dolore. In hoc casu faciliè est Pus colligi, quia dum Uterus fixus manet Coxæ, sanguini fluxus impeditur, & in Utero remanet, & in partibus quibus fixus est Uterus stagnat, & in Pus vertitur; à qua parte verò exeat pus, ab Utero nempe, vel à Coxæ, resolvere nescio. Certum est ab aliqua parte visibili exire. Per Hipp. cum linimentis, & conceptis, quæ sunt linimenti species utatur in curanda parte, à qua exit Pus. Et id magis censeo esse in parte visibili, cui applicari possunt remedia, cum *ustionem*, & *sectionem* in parte, à qua exit pus proponat Hipp.

Ubi sic habuerit, medicamentum deorsum purgans propinandum, & copiosa calida lavandum, & Uteris fomentum adhibendum, urinaque vetus infundenda, & fervesciunda, & supra Pelvis cavitationem Mulier vestibis, ut neque exhalet collocanda. Ubi autem urina refrigerit Masse ignita in urinam injicienda, & fomentum adhibendum, quoad se obtusè cernere, & animo deficere dicat. Calida autem lavandum posteaque digito immisso contactum osculum in sanam Coxam attrahendum; Hucusque hæc explicatione non indigent, & noctu emollientia subter apponenda (siant Pessaria, cum unguentis emollientibus illiniantur, vel cum lana in Pessarium redacta, & in oleis emollientibus immersa noctu applicentur; hæc serviunt pro emolliendo Utero, & collo isti indurato.) Ubi autem directum esse dixit suffitu, & odoratis prius adhibito rursus emollientia quadam supposito. Suffitu ex aromaticis utitur, ut quod emollientum fuit per emollientia, per aromata dissolvatur, & ut calor Uteri valdè diminutus in perpeffis doloribus corroboretur: post suffitum aromaticum emollientia repetit, ut materia residua duritiem conservans ab his emolliatur. Quomodo verò ad actum sint reducendi isti suffitus, an unus post alium immediatè, & interposito aliquo temporis intervallo, non determinat Hippocrates. Ego censerem exercendos hoc suffitus interposito aliquo temporis intervallo à primo ad secundum, & tale intervallum debere esse, ut in hoc supponatur perfecta actio primi, itaut actio in secundi non valeat interrumpere actionem primi. (Quin etiam per tres dies pessulos plumbeos quotidie unum, post quos Bryoniam albam, aut Scillam per tres dies.) Cum prius jussit Hipp. repositionem Uteri in coxam incumbentis ad suum naturalem situm opere digiti, ad hoc ut collum Uteri in suo loco conservetur, jubet Plumbeos pessulos in Uterum imponi per tres dies, mutato pessulo singulo die, à pondere enim istius pessuli impeditur, ne collum Uteri jam in suo situ repositum, ad unam, vel alteram partem declinet.

Post Pessulos plumbeos proponit Bryoniam in Utero immittendam, quod non potest exequi, nisi factus fuerit pessulus cum radice istius, & crederem omni die mutandum, eo modo quo plumbeus. Per hunc pessulum purga-



purgatur serofitas in Utero fixata, & à qua etiam ligamentum supradictum repletum fuit cum contractione ejusdem. Præterquamquod Bryonia calefacit, & exsiccat, & hæc duo sunt contraria tumori Uteri, & colli ejus; idèd proficua censenda. (*Deinde verò adhibitis inconsiderationem mensibus perpendendum biliosi sint, num verè pituitosi, num etiam sanguis corruptus sit. Quod si sanguis ei purgandus sit quodcumque maxime tibi opus esse videbitur supponendum, posteaque cum his colluendum.*) Ab adhibitis remediis Hipp. fluxum menstruum esse provocatum censet; idèd monet exeuntem sanguinem esse considerandum, an sit biliosus, vel pituitosus, an corruptus. Potest etiam considerari ejus quantitas, an diminuta, an excedens, & si à consideratione hac prædicta cognoverit ægram Medicus indigere sanguinis missione, hanc elicere debet per ea, quæ supponuntur, nempe per Pessaria, quæ sanguinem ab Utero evacuant, & de quibus locutus est in fine libri primi. Post sanguinis missionem collutionibus abluendus Uterus, cum eis in Textu recensitis, tum aliis uterinis ejusdem virtutis. *Subdititia autem apponenda, quoad purus sanguis educatur, eaque triduo peragenda* (docet modum utendi his subdititiis, & quamdiu his utendum sit, Per tres dies usus debet continuari, & usquequod purus sanguis exeat.) *Cervinum autem adipem liquatum molli Lana eo imbuta in subdititio apponatur, deinde Pulegium per diem post adhibitum ex odoratis suffitum, sic vinum adeat.* Hæc non indigent explicatione.

TEXT. XXX. *Quod si ex parte morbus contingat, &c.*

Aliam causam Uteri ad coxam decumbentis innuit Hipp. in hac parte; nempe partus, qui si fuerit laboriosus, potest succedere mutatio situs Uteri. Pro curatione, & ablatione istius causæ probat Hipp. Primò suffitum ex urina propositum in superiori casu, unà cum suffitu odoratorum ibi propositorum, cum unctione coxæ facta: ex *Oleo Aegyptio ad sanam coxendicem apponatur*, crederem pro corroboranda virtute ligamenti Uteri in hac infixi, qua possit trahi cum vigore ligamentum oppositum contractum coxæ ægrotantis, & ita reduci Uterum ad suum situm. Si hæc remedia non sufficiant, *grana quinque nigra Peonia pulverizata cum vino odorato exhibeantur*; cum Peonia sit specifica in motibus convulsivis, & Epilepticis, & in uterinis affectibus, docet nos Hipp. remediis, quæ prædictis facultatibus pollens, posse nos uti pro hoc affectu. Præscribit etiam in cibo *Allia cruda, assata, & cocta*; Allium calefacit, & siccat, Utero familiaris est, ex hoc monentur Medici ab Hipp. posse exhiberi in cibo, & in istorum condimentis ea, quæ calefaciunt, & siccant, & uterina sint. *Si his remediis non convalescat, purgatio instituenda modo dicto in superiori casu. Si menses non contingant*, idèd non fluant, & *ægra sit sine febre, vomitum imperat.* Maximum in hoc Hipp. continetur documentum, quo instruit Medicus, non semper in mensium retentione mittendum esse sanguinem, sed esse purgandum etiam per vomitum, & per secessum. Hoc documentum firmiter est tenendum, & sequendum, si ægra, quæ mensium retentionem patitur, sit Cacoehymia vel multis redundet excrementis, vomitu, & purgatione per alvum ab excrementorum sarcina, quibus gravatur, & quæ sunt causa retenti fluxus Menstrui sublevata multa cedent symptomata, quæ talem retentionem sequuntur; missio verò sanguine, à quo spiritus istius enervantur, & debilitantur, causa excrementa colligens roboratur, unde excrementorum redundancia augetur. Si *Mulier fuerit debilis*, relicto vomitivo, *purgante medicamento per alvum utatur.* Major enim virtus requiritur ad sustinendam Medicamenti vomitivi vehementiam, quam ad tolerandam purgationem per Alvum.

TEXT. XXXI. *Si Uteri ad coxendicem decurrant, Menses, cum crassi sint, non eunt, dolor ad imum ventrem permeat, & ad lateris inanitatem, marsumque percipit, &c.*

In hoc Textu agit de Utero coxendici incumbente, vel circa istius regionem, & videtur causam istius decubitus refundere in menses crassos, qui cum præ crassitudine exire à vasis non valeant, in vasis stagnant, & in ligamenti etiam Uteri, unde & vasorum plenitudo, & ligamentorum intumescencia. Per hæc decurrantur mo-

do superius dicto in Text. 29. Uterumque ad superiora trahendo, quia decurrantur Coxendici incumbunt secundum orificium ipsius Uteri, quia hic ad superiora attractus, & humoribus plenus suo pondere versus Coxendicem movetur, & cum suo orificio huic adhæret. *Dolor in imo ventre percipitur*, quia dum per ligamentum decurrat Uterus ad superiora trahitur, necesse est, ut ligamentum inferius distrahatur cum dolore, qui durationem habet per distractionis durationem. Per lateris inanitatem intelligimus hypochondria, quæ sunt inter Ilcon, & Costas. Uterus sursum attractus ad hanc cavitatem, seu inanitatem pervenit, & secundum os suum Coxendici approximatur. Os Uteri infixum in parte dura patitur, vel pressionem violentam, vel distractionem, & ab his duobus veluti morsum perferit. *Cum sic habuerit, copiosa, & calida lavanda.* Lavacrum proponit ad augendam corporis, & præcipue ventris transpirationem, sicuti fecit in Text. 29. Lac exhibet ad sanguinem crassum, quem dixit esse causam hujus affectus, fluidum reddendum, ut fluiditate accepta valeat à vase exire, & forsitan etiam ad aliquam purgationem promovendam, & ad partes internas emolliendas, cum Medicamenta emollientia istis applicet. Reliqua explicata manent à dictis in superiori citi. Textu, & in hoc per se clara sunt. *Ubi tibi videbitur, Netopum in lana supponat.* Prohibendo in hoc Text. Hipp. à positione Netopi usum advenientibus mensibus nobis demonstrat illius usum esse directum ad promovendos menses, & simul nos docet in hoc casu menses esse excitandos. Ipse utitur Cantharidibus, sed tunc nostra ætas eximiora, & tutiora habeat remedia pro mensibus educendis, Cantharidibus relictis, his utendum. *Et si dolor adfuerit, stranguriaque detinuerit.* Si dolor fuerit in imo ventre, & in Utero, & urina guttatim cum ardore excretatur. Hæc supponunt humores acres in Utero, & in vesica à suppressis mensibus congregatos; à mensibus suppressis, & à quacumque causa id fiat infusus in aqua calida pro utroque valet. *Si menses non prodeant, rursus bibat medicamentum in vino*, hoc est *Cantharides*; *si menses prodeant, vinum adeat, ut melius, & copiosius prodeant.* Et si adhuc non prodeant, imperat Hipp. ut detur, *quod detrahat*; per hoc quod detrahat, puto intelligere Pessarium, quod immissum sanguinem detrahit, & purgat; de hoc Pessario locutus est Hipp. in lib. 1. de morb. Mulier. ubi multa describit remedia in Mulierum Morbis convenientia. *Mercurialis usum imperat*, si multa, & copiosa menstrua purgatio illi juvet, & sententia Hippoc. est, si menses accedant, sed non copiose, & copiosa evacuatio mensium solita infirmæ prodesse, tunc cum usu mercurialis promovenda est, & ad majorem copiam vocanda. Pluribus enim in locis testatur Hipp. *Mercurialem menses promoveri*; reliqua per se patent. *Si puerpera ad coxendicem, aut ad lateris inanitatem adhaferint, ad alteram coxendicem Oleum Aegyptium album, aut rosaceum apponendum.* A dictis in duobus præcedentibus Textibus clarè pars hujus Textus explicatur.

TEXT. XXXII. *At quicumque ab Uteris morbi contingunt, hoc est cum Uteri loco moti fuerint, si alias alio arduunt, &c.*

Uterum ad varias partes moveri posse docet Hippoc. in hoc Textu, & in quacumque partem moveatur semper dolorem excitat, si ad vesicam tendat, & hanc premat urinæ descensum in vesicæ cavitatem prohibet, si fundum vesicæ prematur, si verò collum vesicæ presserit acceptam à vesica urinam exire prohibet; & tumefacta vesica ad solum tactum dolo, nec Uteri genituram accipiant, quia uterus non est in suo situ apto ad excipiendam genituram. In locis verò, in quibus uterus decumbit suppurat, si sanguinis exitus interdicatur, quia ubi decumbit sanguinem à vasis recipit uterus, si exitum non inveniat, à copia sanguinis intumescit, sanguis stagnans fermentando in pus vertitur, & hoc contingit in laterum inanitatibus, in inguine, & in pectine, quia in istis partibus facile os uteri ipsi parti, in quam decumbit figitur, & obturatur, ut sanguis exire non valeat. *Sic autem per initia, cum dolor detinuerit, curare oportet, & tepescentia admove, &c.* Hunc affectum curat Hipp. primò *infessu in aqua calida imbutis ventri, & parti dolenti applicitis.* Hoc enim emolliente eredit impedire fixationem orificii uteri in parte, in quam



quam decumbit. Quod si non succedat, medicamenta convenientia utero, qualia sunt hysterica, robur utero addere tentat, quo valeat à parte separari. Quod si his non solvatur, medicamentum deorsum, aut sursum purgans, si opus fuerit utro tandem indigere contigerit exhibendum. &c. Occurrit Hipp. indispositionibus purgatione, & vomitu. Vomitus præscribit, quando Uterus in vesicam inguina, pellem impigerit, nec sine ratione, quia in conatu vomitus partes inferiores, vetus superiores trahuntur; in hoc tractu, & conatu uterus à dictis partibus divelli potest, & ad suam sedem remitti. Si vero ad latera inanitates, & præcordia pervenerit uterus ascendendo, purgatione utendum, quæ movendo ad partes inferiores uterum in superioribus existentem ad inferiora detrudi potest. Hic morbus senioribus potest accidere, sed illis potius, quibus licet menses defecerint, tamen ob sanguinem temperamenti ratione redundantem talis portio ad uterum adhuc fertur, quæ non valet fluxum mensium excitare, sed valet venas implere, & illius substantiam tumidiorem facere, & ab his duobus dimotio uteri potest succedere. Hæc duo facile eveniunt in Viduis, quæ sint pletorica, ob seminis, seu illius humoris, qui dicitur semen, & etiam sanguinis redundantiam, qui in vasis uteri valde fermentando plenitudinem, secundum quid in his congregat, à quibus habetur dimotio Uteri.

TEXT. XXXIII. Quod si ad sedem Uteri vertant, alvi defectiones prohibentur, & dolores lumbos, & imum ventrem, ac rectum intestinum desinent, &c.

Si Uterus ad rectum intestinum, & ad sphincterem ani descenderit, impeditur alvi defeccio, non concedente Utero exitum fecibus; istarum retentio, & per flatus ab illis elevatos, & per suas qualitates salino-sulfureas, dolorem in imo ventre excitat, & etiam in lumbis, cum quibus magnum consensum habere videtur Uterus. Cum sic habueris, ipsa lavari calida debet, & lumbis fomentum admoventi, posteaque subter suffitus ex graveolentibus adhiberi. In subditio, qua Uteros pelunt, & purgant apponenda, & ex his qua conducunt, qua potissimum admiseris propinanda. Pro curatione lavacrum adhibet cum aqua calida, ab istius enim calore potest descendenti Utero talis imprimi motus, ut excitetur ad ascensum, & ad suum situm occupandum; eo modo, quo videmus per calida lintea fecum exitum promoveri: eadem ratione fovet lumbos, qui cum Utero consentiunt. Graveolentia præscribit, & quidem à partibus inferioribus excipienda, ab his enim fugit Uterus, & cum movetur, ut fugiat, gravem odorem in suum locum restituitur. Uteri purgationem aggreditur per pessaria, quæ proponit in cap. lib. I. de Morb. Mul. quia si per proposita remedia non ascendat Uterus, iudicat Hipp. Ejus descensum esse ab humoribus in substantia istius, & ligamentorum coacervatis, & pro horum educatione pessarium purgans proponit. Si inter præscripta remedia aliquid videatur conducere, in huius usu insistendum esse monet Hippocrat. arguendo eos Medicos, qui quotidie nova medicamenta ægris præscribunt. Medicamenta, quæ possunt conducere, & sint bibenda non nominat Hippoc. hæc tamen videre potest Lector in Aesio, qui de hoc affectu loquitur in Tract. de Morb. Mul. in cap. de Motione Uteri à suo situ.

TEXT. XXXIV. At si ad inguina, & urina vias decumbant, dolores vehementes contingunt, crura torpescunt, & urina via obstruitur, neque urinam emittit, &c.

Aliquando Uterus ad inguina, & ad vesicam descendit, & dolores vehementes in inguine, & in vesica ægra perferunt. In vesica fit dolor, quia hæc valde distenditur ab urina retenta cum dolore magno; detinetur autem urina, quia ab incumbente Utero vesicæ via clauditur ad exitum urinæ. Dolor acerbior est in inguine ab Utero premente musculos coxæ, & præcipue musculum psoas à regione lumborum descendente, ab istius dolore crura torpescunt, eo modo, quo torpescunt in dolore nephritico. Dolor in inguine augetur à dolore Uteri, qui undequaque premitur à partibus proximis inguini, & dolet, quia extra suum situm est; dolor Uteri auget dolorem inguinis, idem dolor est vehemens. Ad hunc autem modum curanda est, naribus quidem beneolentia, & unguenta adhibenda, graveolentia autem ad Uteros in suffitu admoventia. Qualibet autem occasio

ad Uteros satis est, si quid vitii habeant, &c. Procuratio- ne graveolentium suffitum subtus proponit, ob rationem dictam superius; suaveolentia naribus apponit, ad hæc Uterus naturali instinctu accedit, idem quia graveolentia fugit, quæ subtus apponuntur, ad suaveolentia accedit, quæ naribus apponuntur, valde movetur à duobus stimulis lacessitus, nempe à fuga per graveolentia, & attractione suaveolentium, à quibus non potest non moveri Uterus, & in suum statum restitui, cum qualibet occasio ad promovendos Uteros satis sit, quando aliquid vitii habent in situ. Licet tamen ex Hipp. deducere majorem difficultatem inveniri in curatione istius affectus, quam in curatione præcedentis, in isto usus est solum suffitu graveolentium subtus, in hoc vero, & suffitum, & suaveolentia naribus apponit. Id enim, vel ex pedum, & lumborum frigore contingit. In hac parte causas, per quas Uterus vitatur, enumerat. Hæc igitur spectanda sunt ad totum corpus prospiciendo, &c. Notat in his verbis Hipp. in Morbis Uteri considerandum esse statum corporis, nempe temperamentum, & organizationem istius. Et hanc considerationem esse faciendam, vitium Uteri cum non fuerit solum, ut ex tali consideratione possimus colligere modum curandi, si de novo supervenerit, vel præservandi ab hoc vitio, pro quo etiam maxime conducit cognitio humorum in corpore, cum tali vitio redundantium, & illorum qualitates excedentes, vel deficientes, ut possint corrigi, & impediri, ne tale vitium amplius revertatur. Quotiescumque enim vitiatum corpus, & humorum signa præluxerint cum aliquo symptomate, præcipue afficiente Uterum, vel partes circumstantes tunc vitia Uteri superveniunt, & ex applicatione remediorum tunc temporis potest vitium impediri. Crurum perfrictiones, legit Cornarus, perfrigerationes, & torpores, quæ in morbis Uterorum contingunt Uteros in altum sublevant. Hic loquitur Hippoc. de Uteri procidentia, quæ à frigore crurum sanatur: ab hoc enim ad Uterum proveniente contrahitur Uterus, corrugatur, & contractus, & corruptus in altum attollitur. Ubi vero Uteri elapsi fuerint, hoc est extra pudenda secundum aliquam portionem exierint, calidam ad Uteros, & ambientia loca asfunderè, ac crura excalescere oportet, à calore enim acuto aquæ calidæ irritati muscoli coxarum, & partium circumstantium in Uteri regione contrahuntur, & contractæ Uterum retrahunt ad suum situm.

TEXT. XXXV. Si ex parte Uteri in dextera obver- si fuerint, &c.

Hic Textus ex dictis superius de Utero emoto variis in Textibus declaratur; sicut & cura ejusdem.

TEXT. XXXVI. Si Uteri transversi, & obliquati fuerint, &c.

A dictis superius huius Textus doctrina declaratur.

TEXT. XXXVII. Quod si Uteri proximè accedant crebro vomendum, &c.

Per se clarus est hic Textus, nec indiget explicatio- ne, si ea, quæ scripta sunt superius, ad memoriam reducantur.

TEXT. XXXVIII. Si Uteri prorsus extra pudenda procident, &c.

Hic Textus ad Chirurgos pertinet.

TEXT. XXXIX. At si Uterorum os extra pudenda procidat, cum nimirum Uterorum cervice propè pudenda sita, & ampla sit, quod magis infæcundis contingit, &c.

Sunt infæcundæ, quia cervice Uteri sita est ad orificium pudendi, non quia per se sit infæcunda.

Præcipueque ex defatigatione, ubi plurimum laboravit Mulier, &c.

Hæc est causa allapsus cervicis Uteri ad orificium pu- dendum.

Et Uteri calefacti exsudarint, ipsorum Os per cervi- cem evertitur, quod nimirum loco magis humido lubrico, & calido, quam antea existat.

Dum Uterus ex nimio labore incalcescit non est mirum humiditatem ab ipso per suas porositates exire, eo modo quo è corpore calefacto exit sudor à porositatibus cutis. Per sudorem Uteri humectantur partes proximæ cervici Uteri, ex labore Uterus intumescit, quia humores dum incalcescunt in magna copia ad eum fluunt. Ab Utero tumefacto pondus istius augetur, à pondere, & ab humectata via ad exitum cervix uteri extra pudenda



dum exit. *Quod cum contingat, Uteri extra recta ad frigus feruntur quia Uteri sunt calefacti, & sunt in loco lubrico, exeunt ad frigus, vel tamquam ad remedium sui caloris, vel ob rationem superius dictam de pondere. Eorumque Os inversum exit, quia ab humido emollita cervice in exitu facile everri potest.*

*Siquidem brevi curata fuerit, convalescit, sed penitus infœcunda remanet, sin minus, os ei durum semper extra erit, (hoc est prognosticum. Omnes morbi in principio facili negotio curantur. Infœcunda remanet, quia semen non recipit eo modo, quo recipiendum est pro fœcunditate. Os Uteri fit durum, quia ab aere exsiccatur, & per exsiccationem induratur, & quia continuò ab aere afficitur, semper augmentum suscipiet siccitas, quæ potest cervicem valdè exsiccata extra pudendum conservare) indeque subindè sanies glutinosa, & graveolens fluet (sanies in cervice exsiccata non potest fieri; nisi quia sanguis fluens ad cervicem, ubi pervenerit ad exsiccata vasa ulteriùs progredi non potest, sed circa hæc stagnat, stagnatione putredinem concipit, & insaniam vertitur, quæ corrodendo partem, in qua stagnat, exit cum fœtore) Quod si menses prodeant, & adhuc ea ætate sit lecto decumbendum (ne major copia humoris ad locum affectum fluat in augmentum saniei, & in prohibitionem ulceris imminuentis.) Huiusmodi autem morbus temporis progressu incurabilis redditur, & fœras pendulis Uteris ad senectutem perveniunt.*

TEXT. XL. *At si Uteri extra promineant, &c.*

Hic Textus clarus per se apparet.

TEXT. XLI. *Si Uteri exulcerati fuerint, &c.*

Ad reponendum uterum utitur ministerio chirurgico, nec alio modo reponi potest, cum unctione facilis redditur uteri repositio. *Myrrham* exhibet, & alia adjuncta pro ulceris curatione, pro qua valent etiam *Aqua Balsamica* intus assumptæ, & etiam in uterum injectæ, & *Decocta vulneraria*. *Si pudenda in angustum coarctata fuerint, subdititium imponito, &c.* Angustum factum orificium pudendi dilatat Hipp. cum pessario, cui mixtum sit *semen Apii*, & *Anisi tritum*, quibus videtur exsiccationem dictæ partis desiderare, quia ab affluxu humorum tumefacta intumuerit, cum angustia suæ capacitatis. Quapropter exsiccantia tam interna, quam externa conveniunt. *Si suo loco non maneat uteri, &c.* De hac procidentia, quo ad Theoriam, & curationem, actum est superius, & ad hunc locum Hipp. ipse remittit.

TEXT. XLII. *Si uteri loco suo excidant, &c.*

Pinguia excludit Hipp. in hoc morbo, quia magis laxant, & descensum coadjuvant. Remedium ab Hipp. propositum constat ex calidis, & siccis, ut est *Salvia*, *Anisum*, ex adstringentibus, ut *Ciperum*, ex incrassantibus, ut *Papaver album*, *purgamentum hordei*, & *tritum*. Remedia istius facultatis facile possunt inveniri, & exhiberi æquè. *Si ad crura, & pedes se versat* (per vapores, quos transmittit Uterus partibus nervosis, & tendinosis crurum, & pedum, vel si aliquam partem nervosam sibi proximam, quæ consensum habeat cum cruribus, & pedibus, dictis vaporibus pungat, & mordeat, partes nervosæ crurum, & pedum dolorem, & contractionem dictam experiuntur) *sic nosces. Pedum magni digiti sub unguibus convelluntur, & dolor crura, & femora detinet, & in femoris nervos incumbit, & premit* (hæc sunt signa Uteri conversi ad crura, & pedes, & per nervos malè affectos hoc symptoma oriri fatetur Hipp.) *Cum sic habuerit, copiosa calida crebrò lavanda, &c.* In hac parte Textus suffocationem hysterice epilepsie similem delineat. Curationem aggredi debemus cum remediis suffocationi hysterice convenientibus: *copiosa frigida cruribus apponi* consilium Hipp. quia à frigida vapores, quos diximus ad partes nervosas partium infernarum emitti, à frigiditate aquæ condensantur, ut moveri non possint, & eorum virtus irritativa velut congelatur, & ab aqua frigida motus descriptus convulsivus tollitur eo modo, quod *tesanus*, qui consistit in convulsione nervorum, colli per affusionem aquæ frigide tollitur ex Hippoc. in aphorismis. Reliqua per se patent.

TEXT. XLIII. *Si commoti Uteri in aliquam partem irrumpant, &c.*

Uterus commotus ad aliquam partem semper dolo-

rem excitat in Utero, quia à suo situ violenter distrahitur in parte, ad quam motus tendit, & in ea fixatur, quia hæc premitur, & à pressione dolet. Potest etiam dici emotus Uterus, quando suos vapores ad aliquam partem transmittit, à quorum mala qualitate pars dicta recipiens cum dolore affligitur. Præter remedium ab Hipp. propositum, omnia hysterica remedia alibi descripta juvant. *Ubi verò Mulier statim à partu unus viribus majus sustulerit, &c.* Omnes causæ recensitæ in Textu Uterum ad inferiora propellunt, vel istius ligamentata debilitant, vel laxant, idè in Muliere post partum si levi ligamenta ejus in hoc valdè debilitata à dictis causis laxantur facillimè, cum Uteri procidentia. *Uteros aqua tepida proluere oportet, &c.* Ex dictis aliis locis superius facile est intelligere hujus curationis rationem.

TEXT. XLIV. *Si Uteri inflati fuerint, venter inflatur, attollitur, resonat, &c.*

Uteros inflari à flatu in præsentī casu est certum. Magnam esse inflationem ventristensio, & sonitus, hoc percussio demonstrat. Multitudo flatuum cacochimiam cum caloris naturalis debilitate indicat, ab hac pedum intumescencia, & faciei cavitatum intumescencia, & coloris faciei deformitas. Ab Uteri tumore vasa Uteri premuntur, & menses exire non possunt, & cacochimia fluxum eorundem impedit, cum sanguinem crassum reddat, & spirituum inopiam causet, quæ motum humorum retardat. *Genitura non suscipitur*, quia illud quod impedit ne flatus in Utero existentes exeant, genituræ susceptionem impedit. Uterus ad superiora extensus diaphragmatis descensum cum difficili respiratione prohibet, quod experiuntur etiam gravidæ in 8. & 9. mense. *Quia anxiosa est, spumat*; per anxietatem frequens est attractio aeris in os, ab aere multo agitata saliva spumescit. Cum in somno tarda sit respiratio, quia tarda circulatio sanguinis per pulmones ab istius tarditate vasa istorum implentur, & à plenitudine istorum respiratio difficilis habetur, & talis, ut nisi erecta cervice perficiatur. A cibo, & potu distenso ad superiora ventriculo motum diaphragmatis cum sensu suffocationis diminuit, à suffocatione gemitus, & animi abjectio. Facilis est nervorum contractio, & præcipuè illorum, qui consensum conservant cum plexibus mæstenterii ab Utero pressis. Ab hac causa uteri, & vesica dolent. Ob nervorum contractionem manus contactum non admittunt, idè ex contactu sensationem non admittit, & ab eadem nervorum contractione urinam non profundunt, quia nervi sphincteris vesicæ non laxantur, ut urina emitti possit, & os Uteri, vel à vesica tumefacta clauditur, unde genituram non admittit.

Cum sic habuerit, medicamentum deorsum purgans propinare oportet (hoc cacochimia indicat) calida lavare, crebroque toto corpore insidere, interdumque ad umbilicum usque fomentum admove (lavacrum cum aqua calida, incessum in eadem cum toto corpore, & fomentum ad umbilicum proponit Hippocr. ut sanguis universi corporis attenuetur, majorem acquirat fluiditatem, & copiosam transpirationem consequatur, & per hoc remedium nervi contracti laxentur) intermissione verò facta ea, à quibus repurgetur, neque mordeatur in subdititio apponere (facta evacuatione universali ad particularem partis affectæ, nempe ad Uteri purgationem, transit cum subdititio, quo purgentur humores in Utero existentes sine morbo, idem cum blandis remediis, pro quibus vide lib. I. de Morb. Mul.) Suffitus ex odoratis pudendis adhibeatur; naribus verò ex graveolentibus (suffitus ex odoratis Uterum recreat, ejusdem calorem auget, flatus discutit, humores attenuat, ab his omnibus potest disponi Uterus ad aliquam evacuationem. Graveolentia naribus apponit, ut vapores ab Utero ad superiora elevati, vel repellantur, vel dissipentur.) Potiones exhibeto, quæ uteros purgant, eosque in locum suum pellunt. (Potiones, quæ purgant Uterum, in hoc casu cenſeo esse illas, quæ serum evacuant, hoc enim facillimè in flatus attenuatur, de quibus actum est superius.) Mercurialem comedat (quia est amicus Uteri; & menses movet.) Lac bibat, (ad generationem optimi sanguinis, & ad cacochimie emendationem.) Vide Aetium.

TEXT. XLV. *Si in callum induruerint Uteri, &c.*

Tumorem Uteri Calli durtiem æmulantem exprimit Hipp.



Hipp. quando dicit: *Si in callum induruerint Uteri*. Tumor in Utero fit à redundantia humoris crassi in eo collecti, & exsiccati, & quia exsiccatio inæqualiter fit, asperitas in Tumore Uteri sentitur. *Menses delitescunt*, quia à Tumore detinentur. *Si profluunt veluti arena asperi sunt*. Ab his colligimus, os Uteri non semper claudì à Tumore, ob admixtionem cum sanguine arenæ, vel tartari, quod per urinam solet excerni, externè sanguis fit asper, & Tumor quocumque tempore, sive exeant, sive non exeant, semper sentitur, quia ob sui duritiem, & firmam adhesionem ori uteri est immobilis, nec à fluxu mensium, vel alterius humoris emolli- tur. *Cum sic habuerit cyclaminum tritum*, &c. Pro curatione utitur *Cyclamine*, & *glandes* componit immittendas in orificio Uteri ad exsiccandam, vel inci- dendam materiam Tumoris, eamque abstergendam. Alia remedia in virtute similia adhiberi possunt. Collutio expurgantibus facta materiam Tumoris evacuare pot- est. Irritantia tamen purgantia fugienda, ne ab horum irritamento Tumor in cancerum degeneret. *Brassicam Mercurialem*, & *Porrum* exhibet. Hæc omnia calefa- ciunt, & exsiccant, unde videtur Hipp. intentionem esse Tumorem destruendi per exsiccantia. *Si Uteri in callum indurescant*, &c. Secunda differentia Tumoris Uteri ab Hipp. hic relata differt à prima, quia hic Tu- mor est æqualis, in hoc orificium Uteri, est omnino clau- sum, & magis durum, dolores in hac Uteri, imi Ven- tris, & Lumborum adsunt. Causam dicit Hippoc. esse *Menses retentos, corruptos, & putrefactos*, excluden- do causam horum symptomatum à Tumore, qui cum sit valdè durus, putredinem non admittit; aliquando verò dicta symptomata dolores Uteri, & alia proveni- unt ex Partu, ex Frigore, & prava vitæ ratione in Puerpera. Medicamentum igitur propinandum, multa- que calida lavandum, &c. Pro curatione huius Tumoris studet Hippocrat. os Uteri clausum aperire. *Penicillo*, quod est maximè necessarium, ut via pateat humo- ribus, & excrementis Uteri. Curationem peragit, mo- do in superiori differentia dicto.

TEXT. XLVI. *At si Uteri tumore duro obdurnerint, eorum os durum redditur*, &c.

Tertiam differentiam Tumoris Uteri declarat Hipp. in qua adest Tumor durus Uteri comprehendens orifi- cium istius, quod pariter fit durum, & conclusum. Dif- fert hic Tumor ab aliis duobus, quia in hoc semper ad- sunt *Menses*, sed pauciores, & deteriores, & quando dicit *Menses non eunt*, intelligendus est Hipp. de men- sibus in quantitate substantia, qualitate naturaliter ex- euntibus. Cætera declarantur in supradicto Textu. *Cum sic habuerit, copiosa calida lavato*, &c. Curatio in hoc Textu contenta, quia diffusè explicata satis clara re- sultat.

TEXT. XLVII. *At si Uterorum os genituram mini- mè suscipiat, sed sterilo fuerit, & clausum*, &c.

Quinta differentia Tumoris Uteri proponitur in hoc Textu, quæ consistit in solo orificio Uteri tumore, per quem uterus *genituram non suscipit*, & per hoc differt ab aliis differentiis. Tota curatio consistit in Tumoris ablatione, & in orificii Uteri aperitione, illa per ex- tensum ab Hipp. traditur satis clarè.

TEXT. XLVIII. *Mulier cum Uteri duri extiterint, & ad pudenda processerint, inguina indurescunt*, &c.

Hæc est sexta differentia Tumoris, in qua duritiem Uteri solum Hipp. nominat *duritiem*, quæ potest in- telligi, etiam sine tumore, sive durus sine tumore U- terus, sive cum tumore, si decubuerit *ad pudenda* mo- do in superioribus explicato. *Inguina indurescunt*, dum ab Utero duro comprimuntur. *In Pudendis ardor est*, quia illorum exhalationes foras exhalare ab Utero pro- hibentur, & quia istorum Calor compressus magis uni- tur, & acutior cum ardore evadit; ab hoc materia in eis consistens, & indurata effervescit, fermentatur, ulce- rat, & *ad Cancrum transit Uterus*, quæ deindè pro cu- ratione proponuntur ab Hipp. manifesta sunt.

TEXT. XLIX. *Cum autem duri fuerint Uteri, ea- que parte dolor adfuerit in subditio apponito*, &c.

Hæc est ultima differentia tumoris Uteri, quam Mar- tianus à plenitudine vocat, eò quia purgatione frequen- ti hanc tollere studet Hipp. Textus continet ferè ea om- nia, quæ superius sunt explicata, idèd supersedeo à

reiteratione eorum, quæ dicta fuerunt. Lector adeat *Actium*, qui caput integrum de Tumore Uteri, in quo multa remedia pro curatione istius colligit.

TEXT. L. *At si uterorum os conniveat, durum velut caprificus evadit*, &c.

Hæc omnia in Textu descripta multis in locis supe- rius sunt explicata; idèdque ab ejus expositione, & cu- ratione supersedeo.

TEXT. LI. *Si in Uteris sanguinis grumi fuerint*, &c.

Grumosus fit Uterus, quando in ipsius orificio col- ligitur sanguis in parvos globulos veluti *Orobi semina* distinctus, & in tali quantitate, & cum tali Uteri e- jus intumescencia, ut *menses exitum non invensat, nec genitura ingressum inveniat*, quod impedimentum et- iam digitis tangentibus manifestum fit. Quapropter o- portet sanguinem non solum esse valdè coagulatum, sed etiam firmiter adherere superficiem dicti orificii, secun- dum omnem differentiam spatii ejusdem orificii. *Cycla- minum cortice detracto alia*, &c. Acris glandi miscet, ut viscositas sanguinis debilitetur, & ita facilis dispona- tur ad egressum, & ita *suppositoria* ex acribus compo- sita, quod præstare possunt. Potiones, quæ Uterum pur- gant, aliquas describit Hipp. cit. lib. 1. *Si præternatu- ram Uteri dehiscant, menses copiosi, glutinosi, & cre- bri feruntur*, &c. Hæc pars Textus supradicti describit dilatationem Uteri, vel orificii istius cum fluxu copioso sanguinis, & videtur Hippoc. censere sanguinem men- struum à cavitate Uteri provenire, quapropter dilato orificio istius cum laxitate suæ substantiæ necesse est, ut copiosus fiat fluxus, qui potest etiam succedere in sen- tentia eorum existimantium sanguinem menstruum flue- re à venis externis colli Uteri; cum enim hoc distraha- tur, ut amplior ejus cavitas evadat, orificia vasorum huic annexa distrahuntur, & aperiuntur cum copioso fluxu sanguinis *Genitura non manet*, quia via ibi ad re- tentionem non clauditur. *Febris*, & alia symptomataprehendunt ægram, & causam assignat Hippocr. in il- lis verbis: *contingit etiam, ubi menses suppressi dere- pente affatim irruerint*; sicut enim in hoc casu fit fe- bris ob validam, & præternaturalem sanguinis fermen- tationem, cujus imperu fit subita mensium eruptio; ita cum in copioso sanguinis fluxu fiat præternaturalis fer- mentatio sanguinis, ob inordinatum ejus motum, ita in hoc casu febris, licet parva, accenditur. *Curatio au- tem per subditia instituenda*, &c. Purgantia, & e- mollientia videntur necessaria in fluxu sanguinis, ut e- vacuentur excrementa valdè irritantia, quæ hunc flu- xum efficiunt, quæ si remaneant cum acrimonia, quia fluxus aliquantulum duret, emollientibus acrimonia cor- rigatur. Alia remedia sunt adstringentia, & externa, quibus potest adjungi *Aqua stiptica*. Hic animadversio- ne dignum censo Hipp. solis externis fluxum sanguinis ab utero curare neglectis internis, & suspicari licet Hip- pocr. dubitasse virtutem adstrictivam remediorum inter- norum integram, & operativam ad Uterum pervenire, sicuti ad hunc pervenit virtus adstrictiva remediorum exteriorum.

TEXT. LII. *Si uterorum os plus quam in mensibus consuevit dehiscat (sive potius venæ circa orificium U- teri) hoc modo menses omnes copiosiores, & deteriores, liquidiores, & diutius eunt*, &c.

Aperitis orificiis cum impotentia ad restrictionem, necesse est, ut fluxus fiat copiosior, etiam si venarum orificia ob simplicem laxitatem fuerint aperta; si verò in sanguine acrimonia extiterit, à qua vasa in orificio irritata ad aperitionem istius cogantur, major copia sanguinis exibat, stante impetu, & celeritate, quibus in hoc casu exit. *Neque genituram attingit, neque ma- net*, &c. Per hunc fluxum imbecillitas virium Uterum occupat, quod experiuntur omnes fluxu sanguinis à qualibet parte laborantes. Ab hac provenit abolita re- tentio genituræ, & si intus maneat, os Uteri deductum vel disparatum invenit, unde exitum à quacumque cau- sa reperiet. *Vires autem exsolvantur*, &c. Enumerat in hac parte Textus Hippocr. multa symptomata, quæ procedunt à prædicto fluxu. Horum causam exponit in illis verbis: *si quid in ea corruptum computruerit, & condensatum fuerit*. Quod putridum est putredine fe-brem accendit, & quod coagulatum est veneni natu- ram



ram induit; Febris causa potest etiam assignari illa in superiori Textu descripta. Partes descriptae ab Hippocr. compatiuntur ob toties repetitum consensum Uteri cum illis. *Quadam etiam ex partu afficiuntur, alia etiam alio modo.* Ex partu sine vicio sanguinis, & laxitatis orificii vasorum Uteri potest oriri fluxus praedictus, si vasa Uteri vel rumpantur, vel ita dilatentur, ut virtutem elasticam se contrahendi, & orificia praedicta claudendi amiserint, ut nisi cum difficultate ad eam redire possint. *Cum igitur sic habuerit, medicamentum potui exhibere oportet, &c.* Per potionem, certum est Hipp. non intelligere potionem purgantem, cum aegram maxime esse debilem testatus sit, & debilitas virium purgationem non permittat. Sed potius per potionem censezam intelligendam esse potionem ex adstringentibus paratam, sola enim haec fluxum sanguinis *judicatione solvere potest.* *Frigida lavat;* ab hac enim potest sisti fluxus sanguinis, & etiam dolor, si per tepesfactoria non cesserit, à frigiditate enim corrugatae partes, vel ad suum situm redeunt, vel laxatae contrahuntur, vel corrugatae, & concussae irritans dolorificum expellunt cum sedatione doloris. *Qua seccant in suffitu* adhibet Hipp. A siccatione enim orificium Uteri dilatatum reducit ad suum naturalem statum, per siccitatem vasorum orificia dilatata constringuntur, & corrugantur, & fluxus omnino tollitur.

TEXT. LIII. *Quod si leves, ac lubrici fuerint menses copiosiores, &c.*

Præfens caput loquitur de levitate Uteri, quæ consistit in continua irrigatione colli istius à sanguine continuo per hoc fluente, prout innuit verbum, *menses*, quod sine addito sanguinem menstruum connotat; Potest etiam à mensibus albis hæc levitas generari; curationem istius affectus peragit, modo supra dicto.

TEXT. LIV. *Si Uteri inflammatione laborarint, menses occultantur, &c.*

In inflammatione adest plenitudo partis. Plenitudo impedit fluxum sanguinis à parte inflammata & *cervix tenibus veluti aranearum telis implicatur*, legit Vander Linden, & *cervix multis tenuibus venulis ad telarum aranearum similitudinem variegatur*. His verbis explicatur modus, quo fit etiam in cervice Uteri inflammatio, nempe per parvas venulas sanguine impletas, & telarum aranearum instar per cervicem extensas. Venulae in statu naturali cervicis non sunt conspicuae in inflammatione, cum plenitudine apparent eo modo, quo apparent in oculo ophthalmia affecto. Ab hoc habemus argumentum asserendi Hipp. hic loqui de inflammatione cervicis Uteri. *Febris acuta est, & mentem tentans, menses ei pauci, &c.* Signa in inflammatione Uteri apparentia, & læsionem tot partium demonstrantia, in Textu descripta, pendent à consensu, quem habet Uterus cum dictis partibus, mediante ramificatione nervi sexti paris, quod ad partes superiores, quod ad inferiores media ramificatione à nervis ossis sacri. Febris est semper inflammationis comes. *Totum corpus friget;* in inflammationibus enim internis, ferè semper interiora uruntur, exteriora frigent. *Menses cum sonitu praedunt,* ex quo dicuntur stridere, exeunt pauci, quia pars subtilior solum sanguinis in Utero stagnantis exit. Sunt *prævi*, quia sanguis in utero stagnans dispositus est ad putredinem. *Cum sic habuerit, medicamentum deorsum purgans propinandum, &c.* In libro de victus ratione in acutis medicamentum purgans in inflammationibus prohibet Hipp. In hac inflammatione uteri primum remedium, quod praescribit, est medicamentum purgans, unde videtur sententiam de victu in acutis non sectari, & ratio, quam afferit ibi, est validissima pro excludenda purgatione, quia materia inflammationis in principio non est concocta, idèdque purgatio non convenit. Consideratis omnibus circumstantiis praesentis casus, utraque sententia Hipp. est vera. In illa *de ratione victus in acutis*, agit de curatione ipsius inflammationis, in qua verè in principio non est purgandum; in hoc verò pro indicante purgationis duo habet: unum est redundantia excrementorum in imo ventre, demonstrata in illis verbis, *venter aqua impletur, & umbilicus prominet;* adsunt excrementa in ventriculo, & in magna quantitate, & colligitur ex illis verbis, *jejuna*

Sæpi Opera Med. Tom. II.

*ei vomitus advenit, & hic vomitus non est cibi, quia subjungit, cum autem comederit, ea evomit,* unde in priori vomitu excrementa sola exire credendum est. Demonstrantur etiam in corpore ab intumescencia plantarum pedum. In hac redundantia excrementorum in principio apparente cum periculo defluxus istorum ad partem inflammatam, habemus verum indicans purgationis in principio inflammationis, non in inflammatione, non pro curatione istius, sed pro purgatione humoris excrementitii redundantis, à quo potest augeri inflammatio, & sic Hipp. intentum in purgationis institutione non est pro curatione inflammationis, sed pro prohibitione augmenti istius. Nec repugnat in inflammationibus internis pro evacuatione causae antecedentis. Alterum indicans sunt symptomata imi ventris, quæ ab istis humoribus magna possunt suscipere incrementa, & mortis causa fieri, ad hæc pericula declinanda non est aliud remedium, quam purgatio. Hæc verò debet esse cum medicamentis, blandis, & lenibus. *Subditicia, & grati odoris fomenta Utero admoventur,* ut per hæc calor Uteri corroboretur pro materiae inflammationis concoctione, & eadem etiam attenuetur, ut facilius agenti naturæ obtemperet. *Per diem pessuli plumbei supponendi, &c.* Utitur pessulo plumbeo, ut os Uteri apertum maneat pro excernenda materia, quæ ab inflammatione in cavitate Uteri depluere potest; & hac ratione puto pessum plumbeum esse parandum cavum. *Cnester* est Timælea validissimum purgans. In hoc docemur collutionibus, & infusionibus in Uterum injiciendis admiscenda esse purgantia, quæ sua fermentatione valeant materiam ad faciliorem concoctionem preparare, & aliquam portionem materiae etiam expellere eodem motu fermentationis. *Post hæc tribus diebus intermissis, &c.* Hæc pars Textus est satis clara, cum regulam Diceræ contineat; solum remanent considerata illa verba: *quod si perseveret medicamentum ex quibus aqua ex Uteris purgetur, potui exhibenda.* Ab hujus remedii exhibitione censendum est Hipp. in hac inflammatione cognoscere redundantiam feri, alioquin superflua, & sine ratione esset exhibitio talis remedii. Ex quia serum pro purgatione est semper præparatum, idèd audeo Hipp. medicamentum purgans ferositatem etiam in augmento inflammationis exhibere, quod aliis humoribus peccantibus piaculum esset, à quibus confirmata manent ea, quæ in principio Text. de purgatione diximus.

TEXT. LV. *Si ex Uteri inflammatione non concipiant, menses occultantur, &c.*

Alteram differentiam inflammationis describit in hoc Textu Hippocr. Distinguitur à præcedenti, per hoc, quod in illa adest cervicis Uteri inflammatio, in hac verò non. Quapropter censeo non esse veram inflammationem hanc, sed inflammationem spuriam, in qua tantummodò adest excessus caloris, qualis in prægnantibus solet esse. *Menses occultantur* ab obstructione vasorum, per quæ fluere debent. *Menses retenti intra vasa ad istorum intumescenciam turgent, & per stagnationem in varia abeunt excrementa.* Hæc unita simul fermentationem suscipiunt, à qua multi vapores elevantur, & ab his venter distenditur, itaut Utero gerere videatur. *Depressis vaporibus, vel secundum magnam partem dissipatis, venter detumescit, sed numquam suo tumori naturali restituitur,* quapropter Mulierem gravidam esse putat. Unde tota ratio intumescencie querenda est in sanguine retento in excrementis ab isto genitis, & à fermentatione istorum temporis tractu detumescit venter sine expulsionem, vel aquæ, vel sanguinis, vel molæ, vel foetus, argumentum certum dictum tumorem ventris esse à sola fermentatione humorum, qua sedata, tumor ex toto evanescit. Notat Hippocr. hunc tumorem esse *levem*, idèdque *similem utri pleno*, & potest nobis servire pro signo distinguente tumorem ventris in vera gravitatione, & tumorem ejusdem in falsa, in illa tumor est resistens, in hac est mollis, & levis. *Post cibum adest dolor in ima ventre,* quia ab hoc augetur fermentatio prædictorum humorum, & vapores præexistentes cum majori impetu moventur, & cum distractione distrahuntur usque ad doloris excitationem. Cum hic tumor sit à sanguine, & ab excrementis in imo ventre contentis, istorum purgationem per alvum



vum molitur Hipp. sanguinis verò retenti fluxum per sua loca consueta subditio imposito tentat, cuius formam, & compositionem describit Hipp. in his duobus lib. ubi agit de remediis, & nobis reliquit documentum in simili casu movendi menses, quod documentum servit in quocumque morbo, in quo suppressio mensium reperitur.

TEXT. LVL. *Si inflammationem senserit Uterus, contrahitur, &c.*

Contrahitur Uterus in inflammatione, quia secundum latitudinem ob concursum humorum valde dilatatur, unde necesse est, ut secundum longitudinem abbrevietur, & contrahatur. *Si quid humoris affluxi valde fermentetur, vel putrescat, & corrumpatur febres fiunt, eo modo quo aliae febres à fermentatione, & putredine humorum generantur.* Ex his patet, hanc tertiam differentiam esse veram inflammationem Uteri, quia in hac adest tumor partis, & febris. *Partes circa pudenda dura sunt stupendum in modum afficitur, &c.* Durescunt partes circa pudenda ob affluxum copiosum humorum ad has, eo modo quo durescunt partes proximae parti externae inflammatae, Uterus inflammatus mordetur ab acrimonia caloris praeternaturalis inflammationis. Uterus dolose, & calore afflicto, huc illuc movetur, vel potius istius ligamenta ab acrimonia caloris, & vaporum à putrescente humore elevatis afflicta, huc illuc Uterum cum impetu trahunt, & talis est status Uteri inflammari, ut à quacumque causa etiam levi intense doleat, dum à solo digito immisso cum leni tactu intensior exciteretur dolor. Reliqua sunt signa inflammationis Uteri demonstrantia, quorum causae superius sunt explicatae. *Quod si dolores summam debilitatem inducant velut spongia calidis, ex aqua, & oleo expressis foris adhibendi, &c.* Quod magis notatione dignum est in hoc Textu, observamus Hipp. nec purgationem, nec verè sectionem pro curatione huius inflammationis praescribere. Purgationem in inflammationibus damnavit in lib. de victus Ratione in Acute. Missionem sanguinis, vel comprehendit in illo generali præcepto in citato lib. descripto, vel missionem sanguinis inutilem censuit in inflammatione Uteri cum signis ibidem descriptis. Haec enim statum inflammationis ostendunt, in quo non licet sanguinem mittere.

TEXT. LVII. *Hoc ad uterorum dolores infunditur. Si dolor solum urgens, & violentus fuerit, caligo quaedam in Uteris inest, neque spiritus exis, sed illius vitium manet, &c.*

Quia spiritus, & flatus in Uteri cavitate existens cum doloris magni excitatione caligo dicitur in Utero esse. Flatus, seu vapor excitat dolorem, si in Utero manere cogatur, quia hunc violenter distendit. Omnis autem violenta distensio est cum dolore, hic augetur, si vapores, & flatus qualitatem acrem contraxerint à materia, à qua elevati fuerunt. Sequens remedium valde efficax dicitur ab Hipp. si solum flatus, seu vapores causa fuerint doloris, unde si cum his coniungatur alia causa, tali remedio non est utendum. *Ad hunc igitur modum curare oportet. Attriplicis agrestis semen, &c.* Pro curatione primò infundit in Uterum decoctum flatus resolyens. Quapropter quaecumque flatus resolvunt, sive sint decocta, sive olea possunt in Uterum injici ad doloris eradicationem. Secundò fomentum applicat regioni Uteri ex vino, & aliis compositum; ubi enim *Foetus dicit admoveo, Vander Linden legit foveto*; & pari pacto omnia fomenta, quae possunt flatus resolvere, possunt applicari. Tertio os Uteri clausum aperire intendit cum subditio ex Scilla facto, à quo, si pustula circa orificium Uteri elevata fuerint, his occurrit cum medicamento ex carne parato. Omnia subditia, & pessaria cenfeo posse os Uteri aperire, & praecipue si oleo Camomilla, Anethi, & aliis flatus discutientibus illinantur.

TEXT. LVIII. *Si Erisipelas uteros occupet, pedes, mammae, & corpus intumescunt, &c.*

Sicut mammae ex cognatione cum Utero intumescunt,

ita ceterae partes, quae consensum cum Utero conservant, & descriptae sunt in Textu, molestiam in Utero affecto sentiunt. *Alivore in inguinibus, & poplisibus, juxta Vander Linden, melius se habere videtur, quia livor est inditium caloris interni remissi, à quo omnia alia symptomata remissionem accipere debent.* Alia signa enumerata sunt propria febris ardentis, qualis est illa, quae in Erisipelate semper invenitur. Omnia, quae sequuntur, vel per se sunt clara, vel patent ex dictis. Purgationem vel cum solo lacte molitur. Purgantia alia si adhibet redundantiam humorum, & praecipue bilis in patiente cognoscit, quam à corpore expellere intendit, ne ad partem affectam itruat. Praeterquamquod purgatio in Erisipelate partium externarum non convenit, in erisipelate verò internarum partium necessaria est, quia in hoc non trahitur bilis à partibus externis ad internas, sed ab internis tracta per internas evacuat.

TEXT. LIX. *Aqua intercus si in Uteris oriatur, menses cum anxietate, &c.*

Quò ad generationem hydropis, in primo libro aliqua diximus, quae possunt huic Textu applicari. Curationis huius in Textu est satis clara.

TEXT. LX. *Est, & alia similis Uterorum Aqua intercus, &c.*

Quò ad hunc sentio cum Martiano descriptum affectum non esse dicendum hydropem spectata istius essentia, quae continet tumorem partis factum à redundantia aquae. In hoc affectu non est tumor ventris, non redundat aqua, quia quod exis est sanguis, & sanies, & ideo non potest referri ad hydropem, nisi quò ad excretionem; cum multoties in hydropem Uteri quantitas aquae profluat à pudendis, in hoc verò casu profluit sanguis. Quapropter etiam nisi per similitudinem potest dici hydrops, dum sicut in hydropem verò profluit aqua, in hoc profluit sanguis, & sanies, & verè hic affectus potius ad fluxus uterinos referendus, quàm ad hydropem, quod nobis significavit Hipp. quando in curatione eligit illam, quam praescripsit in curatione fluxus albi. Quapropter pro curatione istius indispositionis videnda sunt ea, quae diximus superius de fluxu Uteri albo, & de aliis.

TEXT. LXI. *Si ventus intra Uteros fuerit, flatus exis cum stridore, tota intumescit, & febris, ardorque desinet, &c.*

Præiens Textus applicatur flatibus ab Utero excun-ribus cum stridore, & propria etiam videtur applicatio praedicta, cum omnia enumerata in Textu symptomata à flatibus proveniant, quatenus partes cum Utero consentientes vel premunt, vel vellicant, vel distrahunt. Causa flatuum, si loquamur de materiali, sunt excrementa in hoc affectu existentia, & praecipue bilis, quae redundans in sanguine, separatur etiam in copia in glandulis salivalibus, unde oris amaro, & ab eisdem copia in sanguine accenditur febris; acida etiam reperi-ri acidorum vomitus comprobatur. Horum collectionem pendere puto à laxitate fibrarum ventriculi, quae diuturnam faciunt moram partium crassarum chyli, & ex mora continuata fermentatione dictae forces acciunt. Dicta symptomata ab excrementis istis pendere, colligere possumus ab illis verbis Hipp. *& melius habet*, Si evacuatis excrementis istis melius se habet, ergo per hæc excrementa malè se habebat. Idem dicendum est etiam de flatibus; cum istis expulsis, melius pariter se habeat; ait enim Hipp. *Frequenter eructat, & melius habet*. Hæc est causa immediata dictorum symptomatum, prima est materialis. De causa efficiente flatuum multa dixi in tract. de Morbis ventriculi cap. de ructu. Uterum igitur aqua pulsa, aceto pulsa, &c. Praeter remedia ab Hipp. in Textu recensita, possumus etiam remediis dextru propositis in hoc casu uti, & hæc mittere cum Anthystericis in supradictis suffocationibus expressis.

Reliqui Textus continent remedia, quibus uti poterit Medicus in curatione morborum, pro qua Hipp. proposuit.



# APPENDIX

## DE FEBRIBUS IN PARTICULARI.

Et de earum Curatione, juxta Hippocratis Sententiam.



Um multa ad Februm theoriam spectantia ab Hippocr. nobis demandata in mea Iride febrili congefferim, ab eorum repetitione supersedeo, & Tractatum de Febris in particulari, & de earum curatione juxta mentem Hippoc. assumo, & præmitto.

### C A P. I.

In quo examinatur Sententia Hipp. Plurimæ febres à Bile sunt.

**H**ipp. in lib. de Natura humana num. 27. ait: *Plurima febres à bile sunt.* In hac sententia considerando verbum illud, *plurima*, quod connotat in rigoroso sensu acceptum, non omnes febres à bile pendere, sed solum aliquas. Considero etiam subsequenter citati Textus verba, quæ nomina ipsarum sunt, *Continens, Quotidiana, Tertia, & Quartana*, & non reperiendo dari alias februm differentias, præter *Hæcticam, & symptomaticas* ab aliis morbis pendentes, constanter concludo Hipp. per illud verbum, *plurima*, intelligere omnes febres à bile fieri, excepta *Hæctica, & symptomatica*, & in hujus confirmationem faciunt verba ejusdem Textus: *Species earum quatuor sunt, præter eas, quæ ab occultis doloribus generantur*; Quatuor species februm sunt illæ superius dictæ; & aliæ, quæ à doloribus occultis generantur, aliam speciem februm per Hipp. constituunt; hujusmodi verò febres sunt febris symptomaticæ, quia à doloribus pendent, tamquam illorum symptoma eos sequens, tamquam umbra corpus. Hæctica febris videtur aliam speciem febris, præter dictas, constituere, cum nec Typum Tertianæ, Quartanæ, Quotidianæ servet, multò minùs continet in rigoroso sensu acceptæ spectata causa, & ejus subjecto nisi per continentem accipiamus febrem continuam omnimoda accessione carentem. Ephemeram non consideravit Hippoc. quia nullius curationis indigens est, vel quia ad continentem reduci potest. Et si aliæ dantur febres, ad easdem species sunt reducibiles, vel ab eisdem unitis componuntur.

Causam dictarum specierum febris Hipp. dicit *Bilem esse*. Non potest negari in Bile colligi omnia requisita ad efficiendam febrem, cum sit humor calidus, & igneus sanguinis inflammativus; nihilominus quia observamus febres sine signis peccantis Bili, & sine excessu caloris Bili concessio, idcirco neque videtur affirmari posse, omnes febres universaliter à Bile generari.

Pro hujus dubitationis enodatione ponderandum quid nomine Bili intelligat Hipp. sub hoc enim nomine potest intelligi sanguis biliosus, hoc est pars calidior, activior, & maximè accensibilis massæ sanguineæ, & Bili excrementitia in Hepate à sanguine segregata, & in Cisti felis collecta, & pro Bile possumus etiam accipere humorem ad modum Bili agentem, eo quia in actione sit Bili similis. Hæc febrem accendit, non ob suum calorem simpliciter, sed magis ob suam acrimoniam, amaritiam, seu salsedinem, juxta dictata Hipp. in lib. de veteri Medicina, *nempe acidum, amarum, & salsum plus valere in alterandis corporibus, quàm calidum, & frigidum*. In eadem Bile consideratur fermenti conditio, quæ manifestatur in depuratione massæ chylosæ, cui miscetur in intestino duodeno, facta ob suam virtutem fermentativam, quæ adjuvatur à mixtione succi pancreatici, & per hanc fermentationem feces *inutiles Chyli* à partibus utilibus disgregantur, & præcipitantur ad intestina inferiora, in quibus congregan-

tur, & uniuntur. Similis etiam Bili evadit alius humor à Bili natura differens, sed putredine secundum quid, seu secundum partem alteratus, & depravatus, cum ob dictas putredines calorem præternaturalem, acrimoniam, & vim fermentativam aquirat. Potest etiam dici omnes febres à Bile fieri, admittendo Bilem, vel se ipsa solum effervescentiam præternaturalem sanguini tribuere, igneumque calorem in eo accendere, vel requiri, tamquam conditionem ad accendendos humores ad febris generationem dispositos, sine qua non accenderentur, & sit veluti funiculus nitratus, cujus medio pulvis pirius in cuniculis conclusus accenditur.

Si accipiamus Bilem pro parte sanguinis calidiori, certè quod non licet cum ratione asserere omnes febres ab hac parte sanguinis generari, neque à Bile in Cisti felis reservata ob rationem superius allatam, & etiam quia omnes febres essent ejusdem rationis in antecedentibus, concomitantibus, & consequentibus, cum essent ab eodem humore, tamquam ab indivisibili principio; si verò pro Bile accipiat humores in actione Bili similis, nempe potens massam sanguinis præternaturaliter fermentare, effervescencia inordinata agitare, & calorem igneum in eo suscitare, possumus probabiliter huic propositioni assentiri, omnes febre oriuntur à Bile, quia istarum causa principalis est putredo, vel secundum totum, vel secundum partem, & quilibet humor qualibet putredine affectus habet eam vim ad febrem accendendam, tam ratione caloris in putredine concepti, quàm ratione virtutis fermentativæ ab eadem contractæ, qualem habet Bili, idcirco per dictas putredines humores sunt in actione similes Bili, & si talis similitudo in omni febre æqualiter non appareat, rationem hujus videbimus cum Hipp. in explicatione supradictarum differentiarum febris. Pariter si consideremus Bilem, tamquam humorem incendiarium, qui aliis humoribus ignem injicit, & combustionem damnat, dicta propositio, omnes febres à Bile oriuntur sustineri potest, & ex Anatome Bili facta à Sylvio Le-Boe id constat, cum illius compositionem ingrediantur partes igneæ sulphureæ, & oleosæ facile inflammabiles, quod de nullo alio humore dicitur, & per quas facile flammam concipit, & alios humores inflammare valet, & ante Sylvium, Hipp. in lib. 4. de Morbis n. 23. hanc Bili naturam describit in illis verbis, *calescente sanguine exhalat maximè per hunc humor aquosus, qui febre est infestissimus, remanet pinguis, ac levis, qui est biliosus, & febris maximè nutrimentum*. Accepta Bile in hac duplici significatione, vera est sententia Hipp. asserens Bilem esse causam omnium februm, prout superius explicavimus.

Nec ab explicata sententia discessit Hipp. in libr. de veteri Medicina num. 30. ubi quærit, quare febricitantes à frigidorum usu non sublevantur, nec calor febrilis moderetur à frigidis, quæ sunt calori contraria, & respondit, per hoc existimare febrem non in solo calore consistere, sed causam febris esse, ut ait, *amarum, ac calidum, idest & calidum, ac acidum, & salsum, ac calidum, & alia infinita, & rursus frigidum cum aliis facultatibus conjunctum* (idem cum amaro acido salso) *hæc itaque sunt, quæ ledunt*. In hac sententia apertè patet Hipp. velle acidum cum calido conjunctum esse causam febris, ac acidum communiter à fautoribus Sectæ acidi, & alkali est contrarium amaro, & consequenter Bili ex Hipp. febris fit etiam ab humore Bili contratio, unde sequitur omnes febres non esse à Bile.

Hæc omnia ex Hipp. mente allata vera sunt, si præcisè ea consideremus secundum rationem amari, & acidi, quæ omnino sunt inter se diversæ, & contrariæ; si



verò & amarum, & acidum secundum actionem februm generativam, in hac sunt omnino similia, cum & ab amaro, & ab acido febris causetur, quia inordinata effervescencia cum calore præternaturali in massa sanguinea excitatur, & quia Bilis ad hæc est magis potens, & efficax, idè principalis causa in febris statur, & etiam quia omnes aliæ qualitates, per quas humores agunt actionem Bilis in generanda febre imitantur, idè omnes febres à Bile dicuntur. Ulterius dico, acidum generare febrem Bili mixtum juxta suppositionem superius allatam de Bile incendiariis, ad quem sensum potest reduci illud calidum, & acidum Hippoc. sed clarius, ex mente hujus, in sequentibus patebit; quapropter cum in omni causa febris Bilis reperiatur, vel actio istius actioni similis, summa cum ratione asserimus, omnem febrem esse à Bile.

## C A P. II.

## De Febre Continente.

**H**Ujus febris naturam, ac ideam graphicè suo more describit Hipp. in cit. Text. 27. de natura humana, & pro febre continente intelligere *Synocum*, colligitur ab ipso verbo *continenti*; significat enim apud Medicos febrem ad multos dies extensam sine ulla accessione, & sub hac significatione continentem febrem accipere Hipp. colligimus à verbis ipsius Textus, quæ sunt: *Corpus enim nullo tempore perfrigeratum, citò colliquefcit, nimirum à multa caliditate calefactum*; à quibus verbis determinatur, febrem continentem numquam remittere, quia corpus numquam perfrigeratur, & semper etiam perdurare cum magna caliditate, cum per hanc citò colliquefcit, febremque hoc modo descriptam esse febrem continuam, magnam, sine accessione, & intermissione, ad modum febris Synochi, non est dubitandum, & magis confirmatur ab ultimis verbis citati Textus, in quibus reddendo causam, per quam febris quotidiana longior sit continente, ait, *& propterea quod requiem habet in ipsa* (hoc est in quotidiana) *corpus; in continente verò non quiescit ullo tempore*, hoc est nullo tempore nec remittere, nec intermittere febrem continentem, quod est proprium febris Synochæ, ita dicitur. Unde definiti potest, secundum Hipp. doctrinam; *Febris ad aliquos dies extensa, sine ulla exacerbatione, & remissione universali excepta, cum magno calore, & effervescencia sanguinis inordinata*. Ex eo quod sit febris sine exacerbatione, differt ab eis febris, quæ sunt continuæ, vehementes, sed novas habent exacerbationes, & ex eo quod numquam remittat ab illis febris, quæ quotidianam habent remissionem, & intermissionem. Est sine remissione, & exacerbatione, quia causa hanc efficiens febrem est in massa sanguinea, & semper in actu operandi, & eodem modo operandi, idè febris est continua, & ad multos dies extensa, & in vehementia, & magnitudine semper æqualis universali declinatione excepta; nam sicuti febris Periodica fit, quia vel nova materia sanguini ad effervescendum, & incallescendum præternaturalam ab aliqua parte demandatur, vel hæc quiescens in massa sanguinea, libertate donatur, & actione sua præternaturali sanguinem ad inordinatè, & morbosè effervescendum, & incallescendum in corde disponit; remittit febris, quando hujusmodi materia minuitur, & cum ea præternaturalis effervescencia, & incallescencia sanguinis intermittit, quando materia febris causa vel transpiravit, vel dissipata evanuit, ita dicendum est febrem esse sine exacerbatione, quia nova materia ad hanc necessaria sanguini aliunde non suppeditatur, & si aliqua à sanguinis massa segregatur, hæc conservationi febrilis incendii non novæ accessionis generationi servit.

Causam hujus febris assignat Hipp. in citati Textus verbis; *à plurima, ac meracissima Bile provenit*, hoc est à Bile purissima, sine admixtione alterius humoris, & in quantitate abundanti; Non reperitur in massa sanguinis humor magis aptus ad febrile incendium in massa sanguinea excitandum, cum violentia, & vehementia ebullitionis, & caloris, quàm Bilis ob efficaciam suæ actionis, ob acrimoniam sui salis, ob calorem sui sulphuri, quæ omnia cum in purissima Bile sint summæ

activitatis pro massa sanguinea alteranda cum violentia supra omnes alios humores, Bilis etiam sola febrem continentem causare potest. Ab his duabus conditionibus Bilis accipimus modum generationis hujus febris; Bilis copia excedens puritate maxime activa cum ab alieni humoris admixtione ejus actio non retardatur, facile disgregatur ab aliis particulis sanguinis ratione qualitatis, & quantitatis modo explicato ab Hipp. ubi agit de disgregatione humoris in massa sanguinea. Bilis disgregata massæ sanguineæ dominatur, sua actione, & inflammabilitate accendit, agit, turbat, itaut per cor circulando per partem, post partem contritione motu cordis constrictivo suscepta particulis igneis, & sulphureis libertati aditum aperit, quæ ad invicem congregatæ, & in copia tamquam flamma per massam sanguinis in vasis existentem, tamquam per tubum discurrunt cum præternaturali fermentatione, igneoque, & vehementi calore illius, & quia particulis prædictis solutis, à crassitie vasorum dictarum particularum exspiratio diminuta succedit, idè diu, & per aliquos dies in ea commorantur febrem cum eadem vehementia, & caliditate conservando. Et si aliquæ expirant in alium locum, substituuntur aliæ de novo ab effervescencia sanguinis excitatæ, & solutæ, per quas febris in eodem gradu vehementiæ, & caloris perseverat. Ubi verò dictæ particule igneæ per paulatinam, sed diu protractam expirationem diminutæ fuerint, tunc febris remittit cum universali declinatione; Nec alia ratione explicari potest modus generationis febris continentis à copia Bilis purissimæ, juxta allatam Hipp. sententiam; & quamvis admittam cum Præceptore febrem continentem à Bile, non dubito tamen etiam sine hac febrem continentem descriptæ conditionis posse generari, si sanguis particulis calidis sit refertus, & ob earum quantitatem, à cæteris disgregentur, solæ eos pariunt in sanguine tumultus, quos superius de bile dixi, nec particulis prædictis in quantitate redundantibus, & qualitate valde activis ea deneganda est disgregatio à cæteris partibus sanguinis, quam concedimus humori copia, & qualitate valde monito, prout docuit Hipp. qua de causa observamus febres continentes, nec in temperamento, nec in ætate frigida, sed in corporibus sanguineis, & pleroticis accendi. Possumus tamen hanc febrem reducere ad illam ab Hipp. descriptam, si per copiam particularum ignearum, & calidarum, quæ disgregatione simul unionem contraxerunt, intelligamus particulas biliosas, quia suis qualitatibus, Bilis qualitates æmulantur.

Causæ externæ erunt omnes illæ, quæ Bilem vel generare, vel summè agitare valent, ut temperamentum valde biliosum, anni tempus, & regio fervida, alimenta calida, vel calidis condita, ira frequens, & immoderata, potus vini generosi, & vigiliæ excedentes.

Signa patognomonica sunt calor acutus, & mordax, & accessionis carentia; sitis inextinguibilis, lingua arida, sicca, & quandoque nigricans, Urinæ rubræ, Inquietudo molesta, Vigiliæ continuæ.

Differentiæ communiter tres assignantur. Prima, in qua febris semper augetur, & *Animaistica* dicitur. Secunda, quæ semper in eodem statu perseverat, & *Peranimaistica* nominatur. Tertia, quæ semper decrescit, & *Onotoma* nuncupatur; quas differentias inutiles existimo, cum febres continentes sua habeant tempora, nempe principium, augmentum, & statum, consequenter omnes istæ differentiæ initium habent, augentur, in statu quiescunt, & remittunt, consequenter non potest dici admissis his temporibus, quod semper augeatur, quod semper decrescat, & semper in eodem statu permaneat.

Variae differentiæ hujus febris petendæ sunt à Bile, prout est magis, vel minus activa in quantitate, vel magna, vel parva, vel moderata. Bilis enim valde activa, & in quantitate excedens magnam febrem excitabit, sicut minus activa, & in minori quantitate mitiorem. Bilis vel est sincera sine admixtione alterius humoris, & febris ab hac erit vehemens, symptomata hanc concomitantia sævissima, si verò aliis humoribus erit permixta, quæ valeant Bilem attemperare, & febris, & symptomata erunt clementiora, à naturæ massæ sanguineæ. Majores enim tumultus Bilis, & majus incendium suscitabit in massa sanguinea



tata texture, & particulis calidis referta, quam non excitabit in massa sanguinea minus calida densioris texture, & aliis humoribus effervescentiæ, & incendio resistentibus redundante.

Signa Prognostica habemus ab Hipp. & primò in Coacis prænotionibus num. 1. de rigoribus, ubi habet: *Quicumque in febre continua* (hoc est continenti, quam nomine continuæ solitus est nominare, ut patet in lib. 1. de morbis popularibus sect. 3. ubi febres aliquas continuas, quædam interdum accedentes, noctu intermittentes, vel è contrâ, recenset; ubi apparet febrem continuam, intelligere illam, quæ numquam intermitte, nec remittit, qualis est continens) *voce destituti jacentes oculis conniventes nictant, hi si postquam sanguis ipsis ex naribus fluxit, & ubi vomuerunt loquantur, & ad se ipsos redeant fervantur; si verò hæc non fiant difficulter spirantes facti, brevi moriuntur.* Vocis privatio denotat in febre continenti; præter sanguinis effervescentiam immoderatam, vel cerebrum, vel partes spirituales læsionem contraxisse à materia in istis stagnante, oculorum nictatio, cum sit oclusio, & aperitio oculorum motus convulsivos, saltem in Palpebris supponit; & consequenter incedunt nervum esse malè affectum; hinc est, quod sanguis fluxus è naribus stagnanti materiæ motum præbens, & exiens, cum eo symptomata prædicta tollit, & etiam febrem transpirante cum sanguine fluxu fermento bilioso febres causante; & per evacuationem sanguinis sedata illius effervescentia inordinata; beneficia à sanguinis fluxu per nares collata integrè perficit. Vomitus, quandoque perficit superveniens, à quo tota massa sanguinis purgatur, ut alibi demonstravi ex mente Hipp. & etiam caput, quod demonstravit Hipp. dum in capitis affectibus vomitivo utitur; si verò nec vomitus, nec fluxus sanguinis per nares succedant, & difficilis respiratio superveniat, moriuntur, ex eo quod materia in majori copia fluit ad partes spirituales, vel spiritus animalis, vel dissipatus à febre, vel ab ejus causa in pauca copia fluit ad nervos organos respirationis fervientes, unde respiratio difficilis, lethalis, quia morbum naturæ superiorem ostendit.

Secundò in citato loco habet Hipp. quibus in febribus continuis pustula per totum corpus erumpunt, lethale, si non purulentus abscessus fiat, maxime autem circa aurem his fieri solet; per Pustulas non intelligit Hipp. tubercula, cum pure, prout propriè significat pustula, sed tubercula sine pure, seu potius maculas, per cutem dispersas sanguineas, quales sunt Periculæ à nobis dictæ, & forsan ab Hipp. Pustulæ appellatæ, quæ in febribus acutis, & continentibus lethales; naturæ enim debilitatem portendunt, evacuationem humoris peccantis molientis, sed non perficientis, & solum paucam, & subtiliorem illius partem excernentis per locum etiam improprium criticæ, & universali evacuationi. Huic autem excretioni supplet abscessus post aures emergens, & Parotidem dicimus, ad quem materia crassa, & in pus convertenda cum continua, & salutaris evacuatione fluit, ex quo colligitur Hipp. per Pustulas accipere tubercula sine pure, quia si hujusmodi generis tubercula erumperent ad cutem non essent lethalia, cum materia purganda per abscessum, per hæc tubercula purgaretur.

Tertiò in libro de judicationibus num. 9. habet: in febre continua, si quis quarta die, & septima affligatur, & undecima non judicatus fuerit, plerumque perit, & ratio est, quia afflictio in quarta, quæ est dies indicatoria naturam aggredi corruptionem materiæ in septima excernendæ tamquam in die judicatorio, & decretorio ostendit, & afflictio in septima resurgens naturam perseverare in pugna cum materia morbifica declarat, & si non sequetur expulsio istius in undecima, quæ est septima à quarta, & quarta à septima, id debilitati naturæ tribuendum est, & virium defectui, idcirco expectanda est oppressio naturæ à morbo istius conatui duplicato resistenti.

Quartò, si rigor incidat, febre non deficiente, agro jam debili, lethale est, quia rigor est signum Crisis à natura molitæ, & conantis materiam febrilem ad exteriores partes expellere, quæ qualitate irritativa membranam carnosam, vel cutem vellicando rigorem patit, ideo

rigor apparens est malum signum, si febris non deficiat, quia ostendit naturam incipere expulsionem materiæ, sed non perficere, & èd magis signum est malum, si æger sit debilis, quia deficit omnis spes futuræ expulsionis, & Crisis; hoc signum habet Hipp. in lib. 4. Aph. 46.

Quintò, citato lib. Aphor. 47. habet Hipp. excretiones in febribus non intermittentibus livide, cruentæ, fætidæ, & biliosæ, omnes male (quia insignem putredinem, & sanguinis dissolutionem prælagiunt) & si bene exeunt (hoc est si non sint cum prædictis conditionibus) sive per alvi excretionem, sive per urinas, bonæ; si verò non aliquid eorum, quæ juvant, per hæc loca excernitur, malum, èd quia certi sumus, naturam non laborare circa materiæ morbificæ concoctionem, & expulsionem, dum nihil istius neque per alvum, neque per urinam in tempore opportuno, & morbo in statu firmato excernitur. Unde etiam arguitur, morbum futurum esse naturæ superiorem, & mortem agro allaturum.

Sextò, Aph. 48. ejusdem libri scripsit Hipp. In febribus non intermittentibus si præsentæ exteriores frigide interiores urantur, & si vim habeat, lethale est; hæc enim proveniunt à magna inflammatione interna, cujus calor non expanditur ad exteriora, imò ipsa inflammatio est impedimentum interdicens motum sanguinis ad exteriora, & expansionem caloris ejusdem per partes externas, ex eo quod major pars sanguinis circa partem internam inflammatam, & circa vasa partium circumstantium colligatur, eum deficientia sanguinis in partibus externis, & frigore eadem.

Septimò, & Aph. 49. ejusdem libri. In febre non intermittente, si labium, vel oculus, vel nasus, vel supercilium perversatur, vel non videat, vel non audiat, jam debili existente corpore, quidquid horum evenierit, mors proxima est; membrorum enim perversio convulsionem, sensuum interdictus usus spirituum deficientiam, agro debili existente indicat, & utraque lethalis.

Octavò, & Aphor. 50. Ubi in febre non intermittente difficultas spirandi, & delirium acciderit, lethale, à difficultate respirationis habemus indicium materiæ stagnantis in partibus spiritualibus, à delirio magnæ cerebri læsionis, & ab his duobus symptomatibus irreparabile, imminet periculum, si simul uniantur, difficultas in salute recuperanda, si separantur. Hæc prognostica convenire febre continenti deducitur ex hoc, quod Hipp. applicat febre continuæ, quæ in septima, & undecima terminatur.

Hujus febris curationem describit Hipp. in lib. 2. de morbis num. 36. circa finem, & ait, si vero febris neque interdum remittat, & ad contactum supernas partes habeat calidas, venter autem, & pedes frigidi sunt, & lingua aspera, huic medicamentum ne dederis; hoc est à purgatione abstinendum. Rationem hujus præcepti habemus in lib. de veteri Medicina num. 34. ubi habet, Quanto autem tempore eadem elevata fuerint, & cruda, & meraca, ac intemperata ( & loquitur de humoribus ) nulla arte, neque dolores, neque febres sedare possis, cum verò humores sint talis conditionis in principio febris continuæ, purgatio eis non convenit ob humorum cruditatem qua vigente, semper purgationem interdixit Hipp. num. 44. ubi curationem febris acutæ, in quibus Urinæ sunt tenues, exponit dicendo, quibus verò in principio urina tenues, tales ne purgato, sed si visum fuerit infusum per Clysterem adhibeto; Urinæ enim tenues materiæ cruditatem ostendunt. Altera ratio est desumpta à citato Text. 2. de morbis ab illis verbis, hic siquidem septima die exsudavit, & febris ipsum dimiserit, bene est, à quibus colligitur solutionem febris numquam remittentis fieri per sudorem, & à frequenti experientia Hipp. hoc percepisse, credendum est, & nos etiam observamus febres continentes sæpius per sudorem desinere. At medicamentum purgans sudorem prohibet, ut habet Hipp. in cit. lib. de victus ratione citato numero, ubi habet, nempe si ventrem moveris, Urina non maturabitur, febrisque citra vim sudorem, cum judicationem in longum protrahetur tempus. Derelicto purgante medicamento Clystere solo utendum ad alvum aperiendam, monet Hippocr. & omni tertio die potest reiterari.

Pro alterantibus unicam tantum habet indicationem Hipp. refrigerandi, tam ratione caloris febrilis, quam



ratione causæ febris, quæ est Bilis, idèd *Prisana* succum bis solum in die exhibet, & pro cibo, & proalterante, & admonet nos de usu rigorosæ Dietæ in his febribus cum cibo, qui habeat rationem medicamenti, & succus quidem Prisana est maximè congruus huic febrì, quia præter hoc, quod refrigerat, & calori febris, & Bilis adversatur, Bilem ipsam incrassat, & crassitie actionem illius minuit; frigidum exhibet succum Prisana, ut frigiditate apta refrigerium pareatur ægro intensum: Hinc habemus maximum documentum in Dietæ tenui, & in Dietæ medicamentosa pro febrium continentium curatione, qua ratione possumus ægris exhibere herbas refrigerantes, *Cicoream*, *Lactucam*, *Endiviam*, *Portulacam*, quæ maximè Bili resistunt, & crassitie, & aciditate, coctas cum jure, vel aqua, interdictis omnibus aliis cibis; Hinc dolendum de transgressione horum præceptorum Hipp. cum talis Dietæ à medicina abierit, & in hisce febribus ova, confusa carni, pulmenta ex optimo, & succulento jure concedantur, à quibus Bilis vires majores accipit. Post sorbitiones Vinum aquosum concedit Hipp. quod minimè videtur convenire attentæ febris maturæ, & ejus causæ; Duplici tamen de causâ puto motum esse Hipp. ad vini concessionem. Primò ad sustinendos spiritus in sanguine, & ad vires refocillandas debilitatas à morbo, & à Dietæ tenuitate. Secundo ut disponat humores ad sudorem, quo sæpissimè solvi solent hujusmodi febres; est enim vinum maximè corroborativum, & diaphoreticum, & cum aqua temperatum nocendi facultatem amittit; vinum hoc modo exhibendum post cibum; reliquo verò tempore morbi aquam frigidissimam ægro permittit indeterminatè; Aqua frigidissima est illa nive refrigerata, qua in morbis uti posse sine ægri detrimento ab hac Hipp. sententia deducimus. Ad imitationem Hippoc. licitum erit aquas stillaticias ex herbis refrigerantibus paratas ægro propinare, nive etiam refrigeratas; videtur enim conveniens vastum incendium in massa sanguinis accensum maximo refrigerio extinguere, quale est aqua nive refrigerata, & ponderata hac Hipp. doctrina, hucusque explicata, laudandus est usus *Opii* correcti in istis febribus; supplet enim indicationibus ab Hipp. desumptis, nempe Bilis activitatem frenandi, & sudorem promovendi, & utrique satisfacit *Opium*, à quo magnæ effervescentiæ sedantur, etiam sudor promovetur, ut experientia edocti testantur Recentiores, & *Laudanum liquidum Cidoniatum* omnibus præferendum est in hisce febribus hoc exhibendo cum aquis refrigerantibus, ut supra. Tempus exhibendi est præcipuè in principio status, in quo sanguis ad vehementem effervescentiam eductus totali dissolutioni exponitur, & æger periclitatur. Hoc prohiberi potest opiatissimis, & cum majori fructu exhibentur tempore somni, hoc enim si fruatur æger, vires refocillantur, & robur ad resistendum morbo acquirunt, & sudor in somno facilius promovetur.

De sanguinis missione verba non facit Hipp. in hac curatione febris à Bile, & forsitan, quia ubi febris à Bile pendet, sanguinis missio sæviorem reddit Bilem, eò quia magis exaltatur, & minuitur sui moderatore, qui est sanguis, seu massa illa sanguinis, quæ non continet in se bilem, & Avicennas ob hanc rationem sanguinis missionem in Biliosis febribus reprobatur, nihilominus dico mittendum esse sanguinem, stante universali præcepto Hippoc. descripto in lib. de *Vitis ratione in acutis* num. 35. ubi habet, *Verum in acutis morbis venam secabis, si vehemens appareat morbus, & qui ipsum habeant in vigoris ætate fuerint, & robur ipsis adfuorit*; at prædicta febris est morbus acutus, & vehemens, consequenter in hoc universali præcepto comprehenditur, verum quidem est, timendam esse Bilis ebullitionem in parva sanguinis quantitate, in copiosa verò non succedet transpirantibus cum sanguine copiosis particulis Bilis, quæ ferociam ei impertiuntur, unde mitior evadit Bilis, eo modo quo vinum in dolio clauso ebulliens, aperto foramine, & fluente aliqua portione Vini ab ebullitione desistit, expirantibus per foramen spiritosis, & activis particulis, à quibus immoderata ebullitio fovebatur, frenabitur etiam ebullitio Bilis post sanguinis missionem, etiam moderatam,

largo potu aquæ hausto, observantibus nobis aquam in Lebetæ ebullitione turgidam à superrefusione aquæ frigida detumescere. Potus aquæ sit *Notera*, *Boraginis*, *Endivia*, *Sonchi ad libram unam, & semis*, & etiam nive refrigeretur, si æger assuetus sit potui nive refrigerato, si stomachi sit robusti, & à sanguinis missione animi deliquium, vel istius signa, & initia non appareant.

Alteram febrem ab hac non valdè dissimilem exponit Hipp. num. 37. cit. lib. 2. de morbis, ut colligitur ab illis verbis, *Foris ad contactum febris debilis est, intus ardet, & lingua ipsius aspera est, & per nares, & per os spirat calidum*, quæ omnia calorem internum excedentem ostendunt, & sine intermissione, & remissione esse, deducimus ab illis verbis Prognostici, *Si in septima non exsudarit, mori in septima, vel in nona*; febris enim intermittens non potest occidere, neque tam citò occidere. Bilis excessum in hac febre demonstrant color ægri ictero similis, urina crassa, & biliosa.

Curationem auspicatur à quotidiano aquæ calidæ lavacro, quo utitur ad sudorem promovendum, ut docuit in lib. de locis in homine num. 38. his verbis, *Cum lassitudo occupavit, & febris, ac repletio lavare multa aqua oportet, & oleo illinire, & maxime calefacere, ut caliditas aperto corpore præ sudore egrediatur*, in quem finem exhibet etiam *Aquam mulsam*, quam in morbis acutis laudat in lib. de virtus ratione in acutis; attenuando enim humores, sudorem, & urinam movere. Prisana succum, bis in die pro cibo exhibet, sicut in supradicto casu, frigidum, non frigidissimum, ob duritiem præcordiorum, quam in quinta supervenire superius dixit, & nos monet de abstinence à potu frigidissimo, ubi sunt tumores, durities, & obstructions in hypochondriis, & ubi adest suspitio inflammationis, qualis est in hac febre, in qua præcordia sunt dura cum dolore; Vinum concedit, ob rationem superius dictam, & solo Clystere, vel glande utitur, si alvus sit adstricta, nec cibum exhibet, hoc est, alimentum solidum, ut Panis, & Caro, & Ova, nisi remittente febre, ut ostendat Dietam rigorosam esse faciendam in similibus febribus, cum in omnibus hac semper utatur, & sedata febre medicamentum purgans exhibet, missa purgatione in principio, sicut in superiori Text. fecit, ob rationes ibi allatas. Purgat in hac febre, ob materiam in præcordiis, seu in hypochondriis (hæc enim quandoque præcordia appellat Hippoc. ut colligitur ex lib. Prognosticorum commento primo part. 27.) hac enim relicta imminent recidiva, unde dixit, *revertitur enim quandoque morbus, si impurgatus permanferit, & amplius morbus hic rursus corripit, si sanguis nimium biliosus factus fuerit*, & est præceptum, & notatione dignum, in solutione febrium considerare, an humor in corpore sanato redundet, & ex ejus redundantia purgationem determinare.

## C A P. III.

## De Febre Quotidiana.

Quotidiana Febris dicitur, eò quia quotidie per novas accessiones reddit, & per hoc distinguitur à febre continente, cui nullæ sunt accessiones, & à tertiana, & quartana, in illa enim omni tertio die, in hac omni quarto redeunt accessiones; Hujusmodi febrem delineavit Hipp. in lib. 2. de Morbis num. 36. ubi habet, *si Bile infestatur homo, febris ipsum corripit quotidie, ac remittit*, ubi manifestum sit Hipp. admisisse febrem quotidie habentem exacerbationes, unà cum remissione, vel intermissione.

Causam hujus febris aperuit Hipp. in libro de natura humana, ubi scribit, *Quotidiana verò post continentem à plurima Bile generatur*; Bilis ergo, per Hipp. erit causa quotidianæ, & confirmatur à citato Text. 2. de Morbis numer. 36. in quo dicit, *hominem à bile infestatum, idest bile abundantem, & mala qualitate præternaturali infecta, quotidie febre corripit*, quod idem est, ac si diceret, febris quotidie accendens causa est Bilis infestans, quam dixit esse causam febris continentis, idèd ad hoc, ut cognoscat differentia in ratione causæ inter febrem continentem, & inter quotidianam, in lib.



*lib. citato de natura humana dixit, verum longior est continente, quanto à pauciore bile provenit, unde Quotidiana habet pro causa minorem bilis quantitatem, & continens majorem, quod deducit Hipp. ex eo quod quotidiana sit longior continente; omnes enim illi morbi à bile pendentes longiorem, vel tardiores habent judicationem dependentem à copia majori, vel minori bilis; & qui majorem copiam istius pro causa habent, citiorem etiam sortiuntur judicationem, cum bilis valde activa, & valde subtilis morbos faciat magnos ratione suæ intensæ activitatis, & etiam brevès, ratione suæ subtilitatis, per quam citò resolvitur, & expirat, nisi vehementi activitate spiritus dissipaverit, & facultates expugnaverit. Bilis verò in minori quantitate existens, longiores parit morbos, quia ejus activitas, & exspiratio retardatur ab aliis humoribus, quibus confunditur; quapropter cum continens febris à bile proficiatur, & quotidiana sit longior continente, asserendum est, in hac minorem bilis quantitatem peccare.*

Bilis quotidianos facit accessus, quia putrescit, cum illis conditionibus descriptis, ubi actum est de causis periodicationis febrium, & quia quotidie parva portio Bilis putrescit, & in foco putredinis multum durat miasma Hipp. quod est fermentum Recentiorum, per quod diu etiam quotidiana bilis putredo efficitur, idè rectè dictum est ab Hipp. quotidianam fieri à minori bile, ea, quæ in continente exardescit, cum copia istius sanguini mixta in primo insultu accendatur, & ejus accensio ad multos dies differatur.

Signa hujus febris describit Hippoc. *in citato loco. Invasio quotidiana, & hac circa meridiem* (secutus forsitan est Hipp. illorum sententiam, existimantium humores moveri secundum horas diei, & Bilem moveri circa meridiem, sicut pituita movetur noctu) *os amarum est à Bile in ventriculo existente, & ab eadem effervescente, in massa sanguinea, & amarore inficiente serum ab arteriis ad glandulas salivales deportatum, unde saliva amara, & si sine cibo manet, offendit hoc ipsum, & offensio est in dolore stomaci, aliquando in cardialgiâ desinens, dum Bilis in ventriculo existens à nullo alio humore, quia ab inedia consumpto temperata agendo cum tota sua activitate vellicat, & rodit membranas, & plexum nervum ventriculi, ubi verò aderit, strangulatur, & à modicis quibusdam cibis impletur, & abominatur, & vomitiones ipsum invadunt, & ad Lumbos, ad crura gravitas incumbit, & multum dormit, & omnia ista sunt bilis effectus. A modicis cibis satiatur, quia fames non adest, & etiam impletur, dum sumptum alimentum à calore febrili in vapores attenuatur, à quibus ventriculus dispergitur, & impletur; ab alimento ventriculum ingrediente mota bilis tristem vellicationem infert, ob quam eibos abominatur, tamquam illius causam, & ab eadem irritante vomitus excitatur, vel vomendi cupiditas, Lumborum gravitas, ac crurum lassitudo gravativa demonstratur ab humorum copia stagnante in porositatibus carniû, & interstitiis earundem, vel membranae carnosæ. Propensio in somnum valida, seu potius somnus multus communiter non censetur posse conjungi cum redundantia bilis, à qua vigilias somno contrarias excitari caliditate, & acrimonia existimatum est universali ferè consensu. Verum in Bile corrupta vim narcoticam latitare probavit, Sylvius Le-Bœ lib. 2. prax. Medicina cap. 27. num. 20. & sequentibus in confirmatione Hipp. sententiæ, Si sudor multus, & frigidus post febrim, idèst in declinatione ultima, vel in intermissione febris apparuerit febre non cessante; hanc diurnam sentiet æger, quia frigiditas in sudore deficientiam spiritus, & caloris in humoribus prædicat, à quibus nisi longo tempore causa febris superatur. Sudoris copia potius à feri redundantia, quam à natura expulsionem moliri significat, unde expulsio potius symptomatrica, quam critica censenda. Si vero non sudarit, citius judicatur, quia spiritus à quotidiano sudore dissipari retinentur, unde eorum actio validior ad crîsim promovendam, & retenta pariter sudoris materia hujus copia augetur, & fermentatio major istius, & in massa sanguinis succrescit, & ab hac crîsis perfectior, & celerior.*

*Sacci Opera Med. Tom. II.*

Prognosticum habemus in illis verbis ejusdem Textus: *hic si post febrim exsudarit frigidum, ac multum sudorem, & febre non liberetur, morbum diurnum sentiet, si vero non sudarit, citius judicatur.* Sudorem frigidum esse signum longitudinis febrium, manifestum est in illis febribus, in quibus humores crassi, & caloris imbecillitas reperiuntur; at in febre à Bile, quomodo possit emanare sudor frigidus, facilem non habet explicationem, cum materia sit tenuis, serum à calore febrili magno valde attenuetur, & calor sit intensus, quia à Bile pendens. Illa verba Hippocr. *Quotidiè invadit, & dimittit*, ostendunt loqui de febre tertiana intermittente, & intermittencia signum est diminutæ copię peccantis Bilis; & diminutæ activitatis ob commixtionem humoris alterius naturæ activitatem Bilis contemperantis, & talis conditionis est serum, & Pituita; & sudor frigidus est à transudatione feri redundantis in massa sanguinea, non illius, quod in foco febrili putrescit, & cum Bile conjungitur, idè febris non solvitur, quia causa illius non præscinditur, & sudor adest frigidus, quia serum diu moratum est in Papillis cutis, & in mora expiravit spiritus calidus, unde in exitu frigidus perferitur, & quia cum tali sudore febris non cedit, signum etiam est causam ejus esse resistentem, & contumacem, & idè etiam forè longioris durationis. Si verò non sudarit, citius judicatur, quia sudore non eveniente materia tota ad morbum fovendum disposita in unam massam colligitur, & concoctione accepta vim addit naturæ ad sui expulsionem.

Curationem Hipp. proponit in his verbis, *cum sic habuerit, & nonum diem devenerit, Pharmacum dato*: purgationem in hac febre cum quotidiana exacerbatione, & intermissione, non instituit Hipp. nisi transacta nona, & rationem reddit; *Nam si statim à febris initio dederis, postquam purgatus est, febris repetit, & rursus medicamento opus habet.* Non exhibet medicamentum purgans in principio, quia hoc exhibito febris non cedit, sed novas repetit exacerbationes, consequenter superfluum est medicamentum, & quod ab hoc in initio febris exhibito purgatur, non est illud, in quo calor febrilis accenditur, vel quod sit causa accensionis febrilis, cum hoc purgato utique febris vel cederet, vel minueretur, consequenter medicamentum purgans in initio febrium, per paroxysmos redeuntium non est exhibendum; ex quo posset etiam inferri neque minorativum convenire, cum sit par ratio, & observemus à minorativo in initio talium febrium numquam minorari, & si alius speculemur, rationem adinventemus magis persuasivam prohibitionis purgantis, & minorantis in febrium initio; nam omnis febris per periodos rediens suas radices habet in aliqua parte obstructa, in qua humor putrescit, vel secundum totum, vel secundum partem obactionem depravatam partis obstructæ, & nisi auferatur obstructio istius partis, ejusque qualitates morbosæ actioni depravatæ, & præternaturali inservientes auferantur, febris non eradicabitur quacumque purgatione sanguinis massa torqueatur; ex quo evidenter apparet superfluum esse purgationem in hisce febribus in initio earum, & hæc ratio persuadet etiam inutilia medicamenta lenientia, quia nec de causa febris conjuncta, nec de antecedenti nihil auferunt, cum educant solum bilem in Cisti felis collectam, vel humorem Pancreaticum à Pancreate elaboratum, vel humorem in glandulis intestinorum existentem, vel horum mucum, vel aliquas cruditates in ventriculo existentes, & consequenter neque in sanguinis massam penetrare possunt. Prædicti humores non sunt nec causa antecedens, nec conjuncta febrium, quia à massa sanguinis secreti, nec ad partem obstructam, de qua superius dictum est, deferri possunt, unde inutilis, & superflua qualibet purgatio in initio febrium. Addit Hipp. *& rursus medicamento opus habet*, quia, ut ait Hippocr. *febris repetit à medicamento non soluta*, idèst medicamentum etiam est inutile. Limitationem tamen huic sententiæ ponit Hippocr. *Nam si in imo ventre febricitans tormen senserit medicamentum purgans deorsum dato.* Exhibet in initio indicante tormine materiam humoralem in intestinis, & eorum vasis existentem, cui debetur purgatio, si verò tormina essent in ventriculo, potius vomitivo, quam purgante materia torminis educenda; quod significare voluit



voluit Hipp. in illis verbis, *si os non afficiatur*, hoc est, si in ore ventriculi non sit passio. Post purgationem *Lac asinum*, aut *serum*, aut *aliquem alium succum* dat, & post purgationem sumere debemus diem sequentem à purgatione, quo modo saepius usus est Hipp. hac ratione, ut Reliquiae excrementorum à medicamento purgante moræ, & non ejectæ, à lacte, à sero ejiciantur, ex quo notandum est, eam Lactis, & seri quantitatem præbendam esse, à qua alvus moveatur. Huic Hipp. præcepto correspondent Medici illi, qui altera die post purgationem Chlysterem imponunt. Si verò tormina in ventre adfuerint, & aeger sit debilis, purgationem per Chlysterem imperat Hippocr. & huic aliqua purgantia admiscenda, ut præter fecum humorum, etiam habeatur aliqualis evacuatio. Ante medicamenti potionem, *mulsam* præscribit ad attenuandum humorem educendum, & ad viam aperientiam educationi istius; attenuare enim, & aperire mulsam, cujus loco nostri Prædecessores usi fuerunt *Oxymelite*, & *Acetoso simplici* in eundem finem. Aquosam eligit mulsam, ne bilis à mele, vel augeatur, vel ejus actio intendatur, vel motus celerior, & perturbatior efficiatur; in febre aquam frigidam quantum bibere volet dabis, non adedò scrupulosus erat Hippocr. in hoc aquæ frigida potu, sicut aliqui ex nostris Medicis, & Hipp. sequuntur qui ægro in potu aquæ frigida satisfaciunt, his paucis remediis febrem quotidianam intermittentem à bile curat Hipp. quid verò intelligendum sit, pro illis verbis, *altera autem die, qua febris detinet*, quibus videtur denotare tertianam, tradit. *Martianus in Commento* hujus Textus. *Remittente febre Pristana succum, aut Millium sorbendum* præbet, cum vino albo odorato aquoso, ex quo modo Dietam instituenti in remissione febris, colligere licet qualis Dieta conveniat in augmento, & vigore hujus febris, & etiam vinum in declinatione universali febrium intermittentium, etiam à bile, pendendum esse propinandum, ultra enim quod vires naturæ addit quibus Crisim molitur, humores etiam pro hac disponit.

## C A P. IV.

## De Febre Ardente.

Quotidianæ febres sunt quandoque ardentes; ita dictæ ob acutiem, seu magnitudinem illarum, & ob intensionem caloris febrilis viscera, quandoque solùm, & quandoque internas, & externas partes urentis; utramque delineavit Hipp. Primam in lib. de affect. n. 11. ubi habet: *Febris ardens, seu Causos cum detinuerit febris adest sitis fortis, & lingua aspera, ac nigra fit, &c.*

Hanc febrem Causos appellat, & in hac ait: *aeger extrinsecus quidem frigidus fit, intrinsecus verò valde calidus*, & indicat non cum eo sentire Medicos Causos appellantes solùm eas febres, in quibus, & externa, & interna ab excedenti calore febrili uruntur, nec eas febres, in quibus externa frigent, interna uruntur esse verè malignas, sed ardentes propriè nuncupari. Hujus febris causam brevibus verbis denotat Hipp. dicendo: *Hic morbus fit à bile cum materia intra corpus firmata fuerit*, & supponit motum bilis primò in corpore, seu massa sanguinea, & consistit in exaltatione, & disgregatione humoris, & sanguinis biliosi, & post motum fixationem, & quietem ejusdem humoris moti in aliqua parte, quæ est initium peripneumoniarum, seu inflammationis pulmonum, prout adnotavit Hipp. inferius in illis verbis, *solet enim in peripneumoniam transire*, omnis inflammatio incipit à sanguine quiescente, stagnante. Ab eisdem verbis colligimus sedem hujus febris esse in partibus circa pulmones, & cor, & mediastinum, cum pulmonis inflammatio ab ea proficisci possit. Dum incipit quiescere, & stagnare sanguis in dicto loco, duo contingunt: primum effervescencia, & ebullitio sanguinis inordinata cum calore interno, velut urente, & exsiccante, ab eodem *sitis fortis, & lingua aspera, & nigra*. Hanc causam indicavit Hippocr. dum dicit à spiritus caliditate linguam nigram, & asperam fieri, & sitim oriri, ab his accidentibus, quæ solent ab excalescentis præternatura-

liter multum pulmonibus, vel partibus circumstantibus oriri, confirmatur febrem hanc suam sedem in locis supradictis fixisse, & per sanguinem stagnantem, & quiescentem motum circulationis massæ sanguineæ depravare, & retardare, prout solitum est in omni stagnatione, & ita depravare, & retardare, ut major pars sanguinis in vasis magnis remoretur, cum plenitudine istorum, à qua calor internus augetur, & pauca istius ad partes externas deferatur, unde frigus istarum, & ardor illarum. Omnes enim partes calorem à sanguine mutuuntur, & hic pro majori, vel minori copia, & pro majori, vel minori caliditate magis, vel minus calidas reddit, & ad frigiditatem disponit, quapropter frigiditas externarum partium, ubi internæ ardent, ab alio non potest pendere, nisi à paucitate sanguinis ad eas fluentis, cum respectu caliditatis; hæc adedò est excedens, ut partes internas urat. Fluxus diminutus sanguinis ad partes externas indicat impedimentum in internis partibus, à quo in istis remoretur cum abundantia in istis, unde ardor, & penuria in illis, unde frigus. Hoc totum confirmatur à pulsu exili, & parvo, ubi interna urantur, & externa frigeant, cujus nulla alia est ratio, quam sanguinis parva copia à corde in arteriam impulsæ. His de causis semper censeui in febre cum ardore interno, & frigore externo, pulsu exili, & parvo conjunctum esse principium inflammationis, vel inflammationem perfectam. Curationem hujus febris frigidis alterantibus conficit extrinsecis, quæ applicat ventri, & corpori, cavendo ne inhorrescat, quia horror inflammationis erumpentis signum, & ab horrore sanguis ad locos magis calidos recurrit, ut advertit Hipp. lib. de flat. num. 11. & ab istius recursum ad loca sanguinis stagnantis augetur morbus, febris, & calor & inflammatio statim prodit; at si corpus friget congrua potius calida videntur, ad evocandum calorem ab internis ad externas partes, in præsentem verò casu hoc axioma in aliquibus circumstantiis locum non habet, cum in hoc casu sit impedimentum prohibens fluxum copiosum sanguinis ad partes externas, quod per calefacientia externa non potest tolli cito; ut morbi acuties exigit, & ista calorem internum urentem augere apta sunt. Refrigerantia, præter tutelam partium internarum ab insidiis caloris urentis, quam promittunt, eundem calorem moderantur, & effervescenciam inordinatam in loco impedito minuunt, quæ sunt duo maximè necessaria pro curatione hujus febris, nisi enim dictus calor moderatione corrigatur, tota massa sanguinis vel dissolvetur, vel aduretur, vel exstinguetur calor naturalis, ut in magnis inflammationibus externis observamus, quæ sæpe in gangrenam degenerant. Hanc Hipp. sententiam sustinet *Zacutus de Medic. Princip. Hist. lib. 2. num. 34. Averroes lib. 7. Collig. cap. 8.* Nec timenda à refrigerantibus retrocessio caloris ab externis ad internas partes cum istius augmento, cum in casu proposito calor internus per externas partes non transpiret, cum sint frigida. Refrigerantia sint decocta ex herbis refrigerantibus parata, vel aquæ ab eisdem destillatæ, vel aqua *Nocera*, vel *Hordei*. Portiones refrigerantes varias proponit Hipp. lib. 3. de morb. num. 29. & ad satietatem exhibet idem *Zacutus tit. loc. Hipp. portiones*, & sorbitiones frequentes, & paulatim frigidissimas exhibere consultat, quia omnes *repentina, & violenta mutationes naturam opprimunt*, ex Hipp. at magnus potus ad satietatem, & frigidus in calore adurente repentina, & violentam parit mutationem, consequenter opprimet naturam, tutius ergo erit, & magis utile parvum, & frequentem potum refrigerantem exhibere, & etiam cibum, quia ab excedenti calore fermenta digestiva alimenti debilitata quantitatem magnam illorum rite non disponent. Refrigerantia externa applicanda partibus, in quibus sensibilis est calor, & sunt venter, & thorax, & sint eadem, quæ intus assumenda proposuimus. De sanguinis missione nec de purgatione verba habet, primam omisit, quia à generali præcepto contento in lib. de Vict. rat. n. 35. admittitur, ait enim, *verum in acutis morbis venam secabis, si vehemens appareat morbus*. Hic morbus est acutus, & vehemens, consequenter ei convenit missio sanguinis, si concurrant requisita in dicto Textu descripta, quæ vim habent permittentis.

Secun-



Secundam, nempe purgationem, reticuit apertis verbis num. 14. lib. de affect. ubi habet: *Si verò externa partes non valde fervide fuerint, verum interna lingua nigra, & aspera huic pharmacum ne dederis*, quia impedimentum, quo sanguis à circulatione ad partes externas prohibetur, & quo plenitudo colligitur in vasis cordi proximis purgatione non tollitur, ut manifestè demonstratur in impedimento in qualibet inflammatione existente, quod purgante medicamento numquam aufertur, quapropter ratio, per quam interdicit purgationem in inflammatione lib. de viét. rat. num. 36. valeant in præsentia casu. Purgationi substituit *Clysteres, & quotidie, aut alternis diebus, his frigidissimis* utitur. Prognosticum est clarum. In hoc habetur hanc febrem quandoque in peripneumoniam transire; hujus transitus signum descripsit lib. 2. de morb. num. 61. ubi ait *febre ardente in peripneumoniam transeunte, & est delirium huic febre superveniens*, ait enim, *sape etiam transmutatur velut ad peripneumoniam, & delirat*, ex qua cognoveris, quod peripneumonia sit. Modum quo fit hic transitus, non est invenire difficile, positis principiis supradictis de impedimento sanguini occurrente, & de sede febris, nam si impedimentum remorans sanguinem aliquibus sit in vasis parvis pulmonum, per paucos dies hujus remoræ vasa magna pulmonum implentur, & turgent sanguine, qui si effervescentiam, & fermentationem tantummodo suscipiat, velut peripneumonia afficitur pulmo, si verò putrescat, peripneumonia exquisita ægrotat, & quotiescumque hic transitus in peripneumoniam succedit censendum impedimentum in venis pulmonum adesse. Potest tamen contingere, quod sanguis retardatus in parte proxima pulmoni, ob calorem excandescens, sanguinem in pulmonibus contentum ebullire faciat cum turgentia vasorum, & accensione, à quibus excitatur peripneumonia notha & excandescens hoc modo sanguine calor cerebri membranis, & spiribus cum perturbatione communicatur, à quibus delirium fit modo explicato de phrenitide. Curatio hujus affectus clarè exponitur in Textu.

Duas alias differentias febris ardentis adjunxit Hipp. huic lib. de rat. viét. in morb. acut. num. 34. & 35. In prima modum, quo fit febris hæc ardens explicat, dicendo *cum resiccata venula hora astiva acres, biliosos serosos humores in se ipsas attraxerint, & febris multa (idest vehemens) detinet*, per hæc verba supponit hanc febrem æstatis tempore fieri, in quo bilis copia generatur, hancque in vasis sanguinis congregatam, ibique collectam, & disgregatam, seu commotam massæ sanguineæ febrilem fermentationem inspi-rare. Quod expressit Hipp. lib. 1. de morb. num. 28. his verbis: *cum bilis commota fuerit ad venas, & ad sanguinem ingressa fuerit; sanguinem ex consuetâ compage, ac motione dimovet, ac serosum facit, & calefacit; calefactus autem etiam reliquum totum corpus percalefacit*, quæ verba fermentationem, & disgregationem connotant, ut ostensum fuit in Iride febrili cap. de causa februm, & vi verborum relatorum, attrahere per ingredi, licitum est interpretari, cum hoc in loco dicat, *cum bilis ingressa fuerit venas* (& loquitur de modo quo fit febris) & multa, quia bilis disgregata insitam activitatem, quæ est valde efficax exerendo in massam sanguinis, immoderata effervescentia hanc cruciat. Ab hac calor multus, & intensus, tam exterius, quam interius, unde multa febris, & distinguitur per calorem prædictum à supradicta differentia febris ardentis, in qua externa frigent, interna uruntur. Huic addit alia signa distinctiva, nempe *corpus velut ex ossium lassitudine detentum*, dum à calore febrili colliquatur massa humorum, & etiam carnes, & colliquamentum acrimoniam à bile superabundante commixta habet, & delatum ad ligamenta, articulos ossium, periostrium, & nervos partium proximarum lassitudinem ulcerosam in his parit, quam dicunt ossiam ab osse affecto, & quæ est similis illi lassitudini circa ossa contingenti post violentum laborem, & exercitium, idèd dixit lassitudinem velut ossiam. Ultimam signum est *dolor ventris cum fluxu*, ille à materia mordaci, hic à colliquatione sanguinis, & carni; Curatio non est dissimilis à præcedenti,

nisi in hoc, quod si os amarum sit, vomitum leve exhibet, & tale eligendum, à quo bilis solum in ventriculo existens, & amaritiam ori communicans, evacuetur, rejecto valido, ob agitationem, & turbationem, quam in massa sanguinis inducere potest cum magna evacuatione, quæ nullius esset utilitatis, sed magni detrimenti, tam ratione morbi, qui exasperaretur, quam ratione virium, quæ summè debilitarentur. Bilis purgationem molitur, quia est ab aliis humoribus segregata, & multa incommoda ferre posset ventriculo, ob acrimoniam, & aliis partibus, cum adsit dolor ventris, & fluxus, quæ augeri possunt à dicta bile: *Clystere* etiam utitur ad educationem hujus humoris per intestina, & si hic non correspondeat intento, *Lac Asininum* præbet coctum pro purgatione innoxia, cum blandè sine turbatione, & molestia ventriculum, & primas vias purget, usus clysteris, & lactis, sit quando per vomitum non cesserit oris amarities. Et consilium habemus non purgandi in febribus acutis fluente alvo, nisi os amarum fuerit ob rationem mox allatam. Modum solutionis hujus morbi indicat Hipp. cum *fluxu sanguinis è naribus, & sudore, & sine istis recidiva expectanda, vel abscessus, dolor coxæ, aut crurum æquivalens abscessui*, cum proveniant à transmissione materiæ morbificæ ad has partes. Et monemur diaphoretica convenire in curatione hujus, unita opiatas ad moderandam magnam sanguinis effervescentiam à causa febrili factam, & illam quam excitare potest diaphoreticum.

Altera differentia in num. 35. lib. de rat. viét. in acut. quæ est similis primæ in extremorum frigiditate, in siti, lingua sicca, aspera, vigiliis; dissimilis in alvi fluxu, urinæ interceptione; causa fluxus dicta superius, causa interceptionis urinæ potest reduci ad violentam sanguinis effervescentiam, quæ non permittit separationem feri in renibus, corpora enim liquida diversi generis mixta, si agitentur cum impetu, & ferveant, numquam separantur ad invicem, sed solum fervore, & agitatione remissa, in motu enim agitationis illorum motus gravitatis, vel levitatis, per quem separantur, impeditur, sicut etiam impeditur ingressus in parvas porositates, & angustos canales segregationi servientes. Excalefactis etiam renibus in febre ardenti sanguis in eorum vasis contentus valde fervet, & à dilatato sanguine per fervorem implentur à plenitudine, & motus sanguinis, & feri separatio impeditur, & ab his omnibus urinæ interceptio, quia serosi humoris interdicta segregatio. Modum solutionis hujus febris à natura posterius proponit per *fluxum sanguinis ex naribus, aut abscessus circa collum*, in hoc enim abscessus sunt faciliores ob copiam glandularum, à quibus materia morbifica facile excipitur, sicut in cruribus, & coxis est facilis abscessus ob materiæ gravitatem ad infernas partes semper tendentem. Per *sputa crassa* solvitur febris, sed *si alvus suppressa fuerit*, sicut enim fluente alvo, si sputa adsunt minorantur, vel supprimuntur, ita alvo suppressa apparent, & maxime in febre ardente, quæ in peripneumoniam solet transire. Hac de causa *livor pudendi*, qui est species abscessus, judicat hanc febrem ob consensum hujus partis; & testium cum pulmonibus, in quibus latet causa hujus febris, vel in partibus istis proximis, cujus respectu dicebat Hipp. *testibus dolentibus, si tussis superveniat, bonum*, è contrà deducimus pulmone affecto testes dolere esse bonum, quapropter in hoc Textu pronuntiat in hac febre, in qua pulmones vel mediatè per partes proximas, vel immediatè laborant, *testem intensum*, hoc est durum, & in intumescentem, *esse signum judicatorium*, quia est signum materiam in pulmonibus, vel in partibus proximis ad testes deferri cum illorum deconeratione. Pro curatione nil aliud agit, nisi *potiones attractorias dato*. In explicandis his potionibus, & in earum sensu explicando varii, & discordes sunt Commentatores, prout videre est in *Mercuriali, & Martiano* in Commento hujus Textus. Probabilius censeo Hippocr. per *potiones attractorias* intelligere eas, quæ attrahunt, seu potius expellunt materiam morbificam ad eas partes, ab quas natura judicando hanc febrem transmittit, & sunt partes externæ, collum, coxæ crura, testes,



stes, pudendum. Ex his patet remedia hujus febris esse *diaphoretica*, etiam *diuretica*, cum diaphoretica impellant materiam morificam ad partes externas, in quibus dictum est fieri abscessus natura judicante. Diuretica verò ducant dictam materiam morificam ad proximas testibus, & pudendis, in quibus pariter judicando natura solet humores deponere.

Alteram differentiam proponit *lib. de loc. in hom. num. 39.* ibi agere de febre ardente, demonstrant illa verba: *Quum verò gracilem existentem febris urat*; uri calorem valde intensum, qualem observamus in febre ardente connotat, & ab eisdem verbis colligimus differentiam propositæ febris ardentis ab aliis descriptis, & consistit in macie corporis, quod febris apprehendit, idem dicit *manifestum est non propter corporis tumorem*, idest non propter humorum redundantiam *febrem accendi*, quia accidit corpori emaciato. Quomodo verò in corpore emaciato, & sine humorum redundantia febris ardens excitari possit, habebimus à causa maciei accidentis sine morbo præcedente, sed à causa insensibili in humorum massa existente. Macies enim potest provenire ab indigentia alimenti, ut quantum de hoc sumitur non sufficiat ad arendam maciem, sed ad hanc vocandam satis est temporis tractu, & potest provenire ab humoribus excrementitiis ob malas, & pravas qualitates nutritioni non congruis. In primo casu accenditur febris à simplici exaltatione partium sulphurearum, & salinarum, sanguinis, quæ in macie non habent moderatorem humidum, & sua exaltatione una cum suis qualitatibus activis per exaltationem auctis ita massam sanguinis turbant, & exagitant, ut ad accensionem perducant cum intenso calore simili eo, qui in febre ardenti observatur. Dicta exaltatio particularum sulphurearum, & salinarum, si non moderetur à liquido balsamico alimentorum, & chyli, crescit eo modo, quo febris hectica post cibum augetur; idem dubitandum, ne hæc febris in hecticam transeat. Hanc alterationem sanguinis ab inedia indicasse videtur *Hipp. in libr. de vet. Medic. num. 20.* loquendo de eo, qui solitus prandere, non prandit, & majora expectanda incommoda ob inediam, à qua corpus gracile fit: non potest enim negari alteratio massæ sanguineæ ab inedia etiam insignis, & hujusmodi alteratio febrem accendere potens est. In secundo casu, quantum valet acidum salum amarum, quæ sunt nutritioni inepta, febrem accendere docuit *Hipp. libr. de vet. Medic. num. 24. & numer. 34.* magis clarè de febribus. Curationem primò perficit cum alimentis, quibus gracilitas tollatur, & tumor corporis inducatur, idest cum copia humorum, & bonæ conditionis, prout requirit bona nutritio, qua renovata cedit gracilitas, & febris, derelicta omni purgatione, quia ut ait *Hipp. Manifestum est, quod non propter corporis tumorem febris occupet*, hoc est, febris non propter humoris redundantiam accensa est, idemque purgatio humorum non convenit, imò noxia censenda, quia maciem augebit, & vires prostrabit, evacuando quod non peccat. Ex his patet alimenta boni succi eligenda esse, & facilis digestionis. Si verò cum alimentis prædictis non cedat febris, abstinendum est à cibo optimi, & copiosi succi, & ab ejusdem quantitate à reparatione nutritionis exigita, & rationem reddit, quia *palam est, quod non oportuerit febrem inducere*, quia si febris in corpore gracili, & emaciato non remittit, signum est febrem non pendere à gracilitate, & hanc à copia alimenti, & ab optimo istius succo exacerbari, & cum non oporteat inducere febrem majorem, à tali cibo desistendum. Non febre cedente in gracili corpore, ab alimentorum exhibitione apta gracilitatem tollere, signum habemus demonstrans illam non à gracilitate pendere, quia à cibis gracilitatem auferentibus extingueretur, sed ab excrementis suis pravis qualitatibus sanguinis fermentationem præternaturalem efficientibus, quibus debetur purgatio, quam Hippocr. imperat, sed cum hac animadversione, quod si indicium sit sedem febris esse in partibus superioribus, per vomitum purgetur patiens, si in inferioribus, per secessum, & si æger sit debilis, prout solet esse in gracilitate, & macie corporis, nihilominus fortia medicamenta exhibet, dum ait, *oportet etiam debiles fortia*

*medicamenta potare*, sed restrictionem adjungit in illis verbis, *similiter aut solum sic*, ubi adnoto, *similiter* per propositionem, aut subsequentem, idem sonare, ac *solum sic*, & sensum esse, fortibus medicamentum forte exhibendum, fortè secundum speciem, & secundum quantitatem, seu dosim exhibendum esse, debilibus fortè secundum speciem, debile secundum dosim. Omne remedium electivè purgans dicitur remedium forte, & tale est secundum dosim, potest evadere debile, si hæc sit parva, & æquare operationem blandi lenientis; tale purgans convenit in hac febre ægro debili existente. Post purgationem frige factoriis potionibus febtem exsolvere tenet, sicut ardores febriles, & istis addit sorbitiones, prout sunt *emulsionem seminum Melonum, & succum hordei*. Pro resolutione febris utitur *Cammaro*, idest *Cancris* nostratibus, qui mirabiliter refrigerant, & humectant æstum humorum sedant, & ferocientes spiritus figunt, idem in febre ardenti principaliter conveniunt, maxime ubi macies. *Exhibetur istorum succus, & etiam contusum simplex, destillatur aqua ab istis per diem maceratis in aqua, vel succo Semperivi.* Succus è cortice interiori radicis *Sambuci* expressus, & ad ignem moderatum despumatus ad 3. i. cum aqua florum *Papaveris erratici*, valde prodest ad febrem ardentem extinguendam. *Decoctio fructus Berberis*, vel istorum succus, calorem ardentem remittit. Omnia *Opiata*, sed præcipuè *Laudanum cydoniatum liquidum* conveniunt. Si frige factoria nauseam moveant, ad calida confugiendum esse monet, quia habemus à nausea debilitatem ventriculi. A frige factoriis idcirco abstinendum, & calidis roborandus ventriculus, nempe aromaticis à quibus insignem ventriculus suscipit corroboracionem, ita tamen moderetur istorum usus, ut febrilis calor non augeatur; & documentum reliquit desistendum esse à remedio à morbo indicato, quando ab hoc læditur pars principalis, qualis est ventriculus in proposito casu, sed corrigenda partis principalis læsio, & postea redeundum ad remedium à morbo indicatum, prout facit Hipp. dum post calida ventriculum corroborantia perdurante febre ad frige factoria redit.

Aliam differentiam febris ardentis proponit *lib. 2. de morb. numer. 65.* sub titulo, *febris interficientis*. Esse propositam febrem ardentem colligitur manifestè ex hoc, quod sit acuta; demonstrat etiam prognosticum in Text. descriptum, *hic septima die, & etiam prius moritur*, & esse à bile superabundante, & valde effervescente commonet bilis vomitus, & ejusdem fluxus aliquando per alvum, dolor cervicis, saliva calida, delirium effervescentiam bilis indicat, à cujus calore, & motu perturbatis spiritibus, & phantasmatibus rationis usus tollitur; adest etiam oculorum intumescencia, ut loci illorum non sufficiant pro eis continendis ob turgentes humores ab effervescentia, & spiritus ab eadem magis expansos, at febris acuta à bile valde effervescente, & accensa est febris ardens, consequenter febris descripta est febris acuta, & inter descriptas differentias magis perniciofa, & maxime lethalis. Hujus indicium habemus ab illis verbis Textus, & *affectus viribus est*, legit *Foësius, infirmis est viribus*, & virium infirmitas in principio morbi hujus vehementiam, & malitiam aperit. Dolor cervicis, seu colli, & inguinum certè est à materia mordente, & rodente partes sentientes in dictis locis existentes, talis non potest esse, nisi bilis redundans, & prædominans fluens ad glandulas colli, & inguinum, quæ sunt emunctoria naturæ, cujus fluxus si à natura rectè agente moderabitur, abscessum in dictis partibus efformabit cum morbi solutione, ut explicatum est superius, & è contrà, si à solo materiæ irritamento fluxus pendeat symptomatice depositio, erit lethalis. Sedes hujus affectus febrilis varia potest esse, cum variis in locis bilis exuberare, & depravari possit; primò in massa universali sanguinis, quando non segregatur; secundò vitio sanguinis nimis crassi, vel vitio glandularum hepatis, per quod bilem non recipiunt, & contingit, quando sunt obstructæ, vel obstructa sunt vasa excretoria bilem segregantem ad cystam deferentia, quare bilis stagnat in dictis vasibus, ibi effervescit, & incendium in sanguinem transfert, & hoc voluerunt aliqui Commentatores hujus Textus, quando

stabi-



stabilierunt febrem ardentem descriptam à phlogosi hepatis provenire aliquando. Tertiò sedes hujus febris censenda in vasis, seu ramificationibus venæ portæ, si admittatur cum *Bonello tom. 2. de motu Animal.* bilem motu circulationis transire ab hepate ad intestina, ab his ad lacteas, ab his ad venas portæ, & ab his ad hepar redire, nam si ramificationes portæ obstruantur, & in istis quiescat, bilis accenditur, & febrem ardentem parit. Prognosticum patet ex Textu, Curationem clarè proponit in Textu, & consistit in refrigerantibus, quæ describuntur, & convenient etiam, quæ proponit in fine *lib. 3.* Convenient etenim refrigerantia paulò superius descripta, & in Diæta rigorosa, quæ excludit, & cibum solidum, & sorbitionem, quæ conficitur ex solidis in liquidam formam redactis, & admittit solum potum, quem parat cum decoctione hordei torrefacti cum pala, qua mulsam conficit aquosam, addendo mel in parva quantitate. Si vires sint debiles, ab hujusmodi Diæta rigorosa discedit, sed parum, dum succum pituitæ tenuem, hoc est valde dilutum, & frigidum exhibet bis in die. Ratione debilitatis virium videntur convenire cordialia omnia, quæ malignitati resistunt, spiritus vitales renovant, & recreant, quæ descripta sunt in mea Iride febrili. Hic dicendi modus adeo in curatione morborum utilis à medicina recessit ob concepta præjudicia ægrorum, & assidentium de virium conservatione in morbis à larga victus ratione, per quam tantum abest, ut conserventur quin potius debilitantur, cum talis victus ratio morbos nutriat & augeat, & hujus augmentum vires debilitet, & prosternat. Post septimam cibum auget, quia morbus est in declinatione, in qua vires à cibo restaurantur, cum natura superior morbo illum optimè præpareret, & prout à septima, qui solet esse finis morbi recedit, cibum auget. Alterum maximè considerandum est purgatio terminato morbo. In principio, & progressu istius solis clysteribus utitur purgantibus prætermisissis, & etiam lenientibus, cum his utatur in fine morbi, in quo purgantia conveniunt, ut patet ex Textu, dum molli pharmaco, & caput, & alvum purgat, & molle pharmacum est leniens, & ratio persuadet hanc Hipp. doctrinam, quia debiles dixit esse in hac febre vires, & hæ non admittunt purgans remedium validum, & hac de causa non statim soluta febre leniens propinat, sed postquam refecerit vires post solutionem febris, & hoc monitum est observandum, ubi vires à morbo debilitatæ fuerint, nisi his refectis exhibendum leniens. Caput purgat ob antecedens delirium, & dolorem cervicis, ut materiam in capite forsan remanentem extra moveat. Lac exhibet asininum, ut attemperetur calor sanguinis, & acrimonia ejusdem, quæ solent ab ardentibus febribus illi communicari. Acrimonia corrigitur ab exaltatione salium à febrili facta fermentatione. A febrili incendio in hac febre, sicut in omni ardente membra emaciantur, & his omnibus lac opitatur.

Alteram differentiam habet *lib. 2. de morb. numer. 37.* Hæc febris est ad contactum debilis, intrinsecus autem ardet. Differentiam habemus hujus febris ab aliis, de quibus dictum est, externa frigere, interna urere, dum hæc febris ad contactum est debilis, idest ad contactum calor est parvus mitis, & calori naturali carni similis; Dicitur enim secundum Medicos febris debilis parva, quando calor est parvus, & mitis existente febre; nam si febris ex Hippocr. est calor, vel febre semper hic est conjunctus essentialiter febrem dicemus parvam, vel magnam à magnitudine, vel parvitate caloris. Est ergo in hac febre calor debilis, parvus in partibus externis, per quem febris debilis apparet, & per hujusmodi calorem debilem distinguitur ab illis febribus, in quibus externæ partes frigent, intrinsecus vero ardet æger, & cum illis convenit, cum ab Hippocr. dictum fuerit *interna viscera uri* locis supra descriptis; & tali incendio uruntur partes internæ, ut calor magnus per nares, & os expiret, & lingua sit aspera, à calore intenso viscerum exsiccante, asperitati semper vehemens sitis conjungitur. Febrem malignam communiter dictam mihi videtur hoc in loco representare Hippocratem. Talis enim dicitur, quia more maligni hominis aliud habet in ore, aliud in cor-

de, nempe febris maligna per signa externa lenitatem, & benignitatem exprimit, intus vero vehementiam, & seviriā fovet, ita hæc febris extrinsecum calorem mitem ostendit, per quem ejus lenitatem colligimus, in interna incendio vehementiam, & malignitatem continet. In quinta die præcordia dura sunt, & dolor inest in istis, præcordia dicuntur aliquando de partibus in medio ventre comprehensis unà cum Diaphragmate, aliquando cum Celso de Hypochondriis dicuntur, & in hoc sensu hic accipienda præcordia, cum in partibus solum hypochondriorum durities investigari possit tactu, in partibus vero mediū ventris sit inperceptibilis. Hæc durities apparet in quinta, idest antecederet non erat, & præsupponit tumorem durum in parte hypochondriorum, & tam brevi tempore quale est illud quatuor dierum non est efformatus, tumor prædictus, nec illa durities à materia partibus hypochondriorum infixæ, & incrassata, & exsiccata, ut partes tumidæ durities à copia humorum facta exigit, potest tam brevi tempore efformari, quapropter probabilitas est partes in hypochondriis duras fieri, eo modo, quo indurantur, & tument in suffocatione hysterica, & hypochondriaca, nempe ab effervescencia humorum in dictis partibus, quæ semper est conjuncta cum turgentia, & duritie illarum, & à motu spasmodico, seu contractivo nervorum dictarum partium, & præcipue plexuum mesenterii, à quo contracti nervi decurrantur unà cum partibus, & dum decurrantur secundum longitudinem, secundum altitudinem crescunt, & hoc modo fit elevatio; ventris durities fit dum nervi vehementer contracti pressioni validæ resistunt, & elevatas partes deprimi compressione non permittunt, & in hac resistantia compressioni consistit durities à contractione violenta nervorum, & partium dolor fit à particulis humorum acerbis ab effervescencia separatis, partibusque cum vellicatione, & corrosione impressis. Confirmatur hæc doctrina à solutione hujus febris, & tumoris per sudorem, quæ non succenderet, si tumor esset à materia crassa, & indurata. Dictus motus convulsivus occupat nervos cystis felleæ, & anulum musculosum in principio ductus cholidici positum, & impedit excretionem bilis, quæ remanet in glandulis hepatis, & earum vasis excretoriis, ut locus non sit in istis pro nova bile segreganda, sed quæ segregationi esset apta in sanguinis massa remanet, unde calor qualis in morbo Regio est urina biliosa, bile in sanguine remanente ad cutem, & ad renes expulsa. Causam hujus febris declaravit Hipp. cum illis verbis Textus. *Corripit autem maxime hic morbus, si non annus squalidus fuerit; annus squalidus est valde siccus, non squalidus erit annus valde humidus, & quamvis ab humido cum calido temperamentum humanum valde perfectum componatur, excessus illius valde pervertit, & depravat: ab humido enim aeris inspirati, & pulmonum beneficio, & porositate corporis in sanguinem delato compages sanguinis laxatur eo modo, quo ab humido compages, & textura corporum laxitatis capacium laxatur, & per laxitatem ad putredinem disponitur sanguis, sicut omnia corpora prædicta, idest humiditas mater, & principium putredinis dicitur, dum à laxitate prædicta principia constitutiva, & activa in particulas divisa ab invicem discedunt, & suo motu intrinseco, vel extrinseco aeris, vel ætheris separantur cum dissolutione totali, quæ est putredo, præcedente effervescencia, & fermentatione totius mixti in motu dictarum particularum, cum fermentatio non sit nisi motus particularum componentium mixtum. A fermentatione acceleratur dissolutio, vel saltem mixtionis particularum naturalis alteratio, & in alteram ab optimi sanguinis natura alienam mutatio. Spiritus vitalis in sanguine residentis actio, & energia, qua mixtionem particularum conservat, debilitatur, prout experientia notum fit à calore per additionem humidi remisso, debilitato mixtionis moderatore, paulatim ista dissolvitur. Spiritus animales pari pacto retunduntur cum sanguinis etiam detrimento, dum in Liepe per spiritum animale volatilizatur sanguis, & per eum quem recipit à lymphæ in glandulis præparata cum concursu copiosi spiritus animalis per nervos ad glandulas prædictas delati. Hæc est causa externa disponens sanguinem ad hujus febris generationem, & talis erit quæ-*



cumque alia compagem sanguinis laxans, & ad integram dissolutionem disponens cum spirituum resolutione, vel dissipatione, vel transpiratione copiosa, prout contingit in putrescentibus corporibus, quo fundamento determinantur Antiqui febrem malignam ab excedenti putredine oriri. Causa interna, & immediata est stagnatio portionis sanguinis hoc modo depravati in parte aliqua imi ventris effervescentis. Prædictos effectus pariens, & præcipue calorem illum internum urentem; stagnans enim humor effervescens incalescit multum, serpente incalescentia ad proximas partes cum vaporibus, & exhalationibus ferventibus; unde ardor istarum partium, sed non in tali copia, quæ possit diffundi ad partes externas, & has calefacere intense, sed major pars particularum ignearum coercetur in loco stagnationis, ideoque ibi est calor intensus, neque sanguini communicatur, nisi parva portio, per quam calor sanguinis parum muratur, & debilis, seu mitis apparet cum motu pulsus non valde alterato; vel etiam si exhalationes in copia ei communicentur non habet dispositionem ad suscipiendam magnam effervescentiam, consequenter nec magnam incalescentiam; Deficit hæc dispositio, quia spiritus, & particula calidæ, quæ in copia segregantur ab effervescencia sunt illæ, quæ calorem sanguini impertiuntur magnam ratione quantitatis magnæ segregatæ, at quia ab humido prædicto laxata compage sanguinis plurimæ avolarunt, & quæ remanent non sunt tantæ, ut calorem intensum efficere possint etiam segregatæ, ideo calor in sanguine est semper debilis, & mitis, etiam si in febrilem transeat. Hisce principiis potest explicari natura februm malignarum, & earum symptomatum ratio reddit. Hic duo solum adverto, ubi ardor est internus cum calore moderato partium externarum semper esse stagnationem sanguinis in aliqua parte æquivalentem inflammationi. Secundò pulsum per parvum debilem, parvum frequentem à febre maligna ferè semper inseparabilem pendere à vitio sanguinis in substantia. Pulsus est parvus debilis, quia fibræ spirales, & semicirculares ultimum terminum suæ constrictionis non attingunt, ut sanguinem valida compressione conterreret, & comminueret non valeant, sed superficialiter solum comprimant impellendo parvam quantitatem sanguinis in arteriam magnam, & cum parvo, & debili impetu, quia parva, & debilis constrictione cum hoc debili impetu arteria parum elevatur, & cum parvo vigore, ideo pulsus parvus, & debilis; est frequens, quia cum constrictione fibrarum sit decurtata, & ut ita dicam semiconstrictione momento quasi temporis perdurans huic succedit statim ex lege motus constrictionis, & dilatationis extensio, seu dilatio, quæ eadem brevitate temporis terminante succedit statim constrictione, quæ cum breviori tempore, quam deceat revertitur, & pulsum frequentem facit. Hoc vitium fibrarum in dilatatione, & constrictione dimidiata provenit à laxitate, & mollitie illarum introducta ab humido in sanguine redundante supra indicato, per quam non possunt validè se constringere concurrente etiam energia spiritus vitalis, & animalis enervata modo supradicto, à qua in suo vigore consistente fibræ replentur unà cum quantitate eorum indurantur, & vim acquirunt ad validam, & integram constrictionem. Addo à spiritu animali, & vitali modo supradicto viciato non succedere illam effervescentiam inter eos enervatos, & in sanguine ob humidum superfluum effervescenzæ resistentem, quam in motu musculorum Recentiores volunt, ideoque neque vigorem, neque impulsionem, nec energiam ad contractionem, & dilatationem fibras suscipere pro dictis operationibus exercendis necessariam. Quò ad curationem purgationem differt usque ad febris integram solutionem, ut patet ab illis verbis, *Ubi verò sedata fuerit pharmacum deorsum purgans bibat*, ratio fundatur in descripta sanguinis constitutione; cujus compagem laxatam medicamento purgantis agitatio, & fermentatio magis laxare potest cum periculo dissolutionis integræ; addè vires in huiusmodi statu laxatæ compaginis, & spirituum vitalium, & animalium jam descripto, semper esse debiles, nec minimam sustinere posse purgationem, quam incæptam cohibere non valemus, & quæ in statu laxatæ compaginis semper copiosior succedit, quam à virtute medicamenti promittatur, praxis ostendit à leniente in his febribus purgationes effici excedentes,

& quas non attenderemus à valido electivè purgante; Sanguinis missio ob has rationes excludenda pariter quia, & compagem sanguinis magis laxat, & vires debilitat. Prætermissa purgatione, & sanguinis missione, curationem ad quatuor restringit; Primò ad Dietam tenuem cum sola sorbitione, est enim maximè acutus; quia in septima, vel nona terminatur, cui convenit talis victus ratio. Secundò ad refrigerationem cum pitisanam frigidam bis in die exhibeat, & aquam mulsam aquosam multam propinet; A multa spiritus rescinduntur, qui ab aqua simplici deprimuntur, & horum languor refectionem exigit, quam in exhibitione vini albi aquosi post sorbitionem intendit. Tertio colligi potest disponere materiam morbi per vias urinæ cum multa mulsâ, quam urinam ciere docuit *lib. de rat. vict. in acut. hum. 26.* & etiam ratio suadet disponendum esse ægrum ad sudorem, cum per hunc in septima accedente cum rigore præcedente febrem eritice solvi pronuntietur quapropter non male se getet Medicus, si ad sudorem ægrum præparabit. In his duabus præparationibus ad urinam, vel sudorem consideranda ægri inclinatio, & facilitas ad sudorem, vel urinam in statu sanitatis, & juxta hanc inclinationem materiam disponere. Disponunt ad urinam decoctum Aloëhengi, seminum Dauci, Parietariæ, Liquiritiæ, & alia in tractatu de morbis renum descripta. Disponunt ad sudorem decoctum cornu Cervi, decoctum milii, vel Contrayervæ, vel decoctum radicis Tormen-tillæ, & Bisfortiæ, vel scordii, vel angelicæ, & hæc exhibenda in febris remissione, seu in eo tempore, in quo minùs affligit, & hæc de causa puto Hipp. imperasse lavandum ægrum quotidie calida, ut & transpiratio copiosior succedat, & sudor promoveatur, cui forsitan plus fidebat, quam excretioni per urinam. Quartò non prætermittendam purgationem fortiter insinuat proposito periculo recidivæ, si impurgatus permanserit, cum materia febrilis retenta recrudescat cum renovatione febrilis accensionis. Idem periculum ait etiam imminere, si sanguis nimium biliosus factus fuerit. Id est si sanguis etiam transacta febre incalescentiam non febrilem sed majorem, quam suæ naturali temperiei conveniat, & cum hac etiam tenuitatem, & facilitatem ad effervescendum immoderate contraxerit; sunt enim prædictæ conditiones propriæ sanguinis biliosi dicti, & quibus adeptis à sanguine facile in febriles excandescenzas præcipitatur, ad quas præcavendas refrigerantia, & incrassantia sunt opportuna.

C. A. P. V.

De Febre Tertianâ.

Tertiana febris dicitur illa, quæ per circuitus, & accessiones de tertio in tertium renovatur cum variis symptomatibus frigoris, in principio accessionis, caloris intensi, & mordacis in augmento, & vigore, & fiti magnâ, & quandoque cum vomitu in principio frigoris, quandoque cedente frigore, adveniente calore. Talem febrem proponit Hipp. lib. de Affect. num. 18. & hujus causam proponit num. superiori 17: ubi reddit causam morborum in æstate contingentium, & febres tertianas hoc tempore contingere asserit, & determinat causam morborum in dicto tempore. Reducit ad calorem Solis, à quo excalescitur corpus humectatur; humectatur corpus à calore, quando ab hoc liquecunt nimis humores, & carnes, & ab huiusmodi solutione serositates redundat, à quibus valde corpus humectatur, dum suas partes copiose irrigant. Ab eodem calore bilis, vel in copia generatur, tum particula salinæ, & sulphuræ aduruntur, & in bilem degenerant, vel à calore rarefacto valde sanguine, & effervescente, bilis in ejus massa existens disgregatur, & separatur in copia, si temperamentum ejus ad hanc copiam concurrerit. Copia bilis novum copia ferri, quod Hipp. pituitam appellat, in sanguine prædominans, in eoque stationem figens mixtionem illius insidias parit, crasim alterat, & pervertit sanguificationis opus, lædit fermenta omnium partium, quorum conservationi materiam præparat, & subministrat, & hoc



hoc modo totum corpus ægrotat, vel solum aliqua pars, si bilis, & pituita dicto modo congregata, & disgregata in aliquam partem incubuerint, vel temperiem nimis augendo, vel fermentum depravando, vel texturam solvendo. Febrem tertianam fieri à dictis causis in proprio num. 18. asseruit Hipp. dum ait: *Sed febres tertiana, & quartana ex talibus* (nempe ab explicatis causis in superiori num. 17.) *fieri solent.* Ab humore ad ventriculum translato, fixato, & depravato, & præcipue ad glandulas tunicæ villosæ illius fieri febrem tertianam intermittentem est probabile, ut testatur vomitus in principio accessionum, & rigor, quem sæpè à materia valde ventriculum irritante oriri observamus in nobis, & etiam in glandulis mesenterii, & pancreatis ventriculo proximis, & cum eo consentientibus. Glandulas esse posse sedem docuit Hipp. lib. de Glandul. num. 1. An tertiana fieri possit ab humore in massa sanguinis permanente, videtur refelli à frigore, rigore, vomitu, nausea, quæ symptomata non possunt pendere à materia in massa sanguinis permanente, & in ea fermentationem præternaturalem efficiente, nihilominus Hipp. in Coacis prænot. mentionem facit de febribus ardentibus, quæ tertio quoque die, & etiam quarto exacerbationes habent, nec alia posset reddi ratio, nisi quia à calore febrili unius, vel duorum dierum portio sanguinis depravatur in fermenti naturam elaboratur, & exaltatur, ut febrilem paroxysmum inducere valeat. Curationem tertianæ incipit à purgatione quarta die facta: hujus præcepti sensum obscurum, quia possumus intelligere quartam diem ab accessione prima, & quartam accessionem, aperit in lib. 2. de morb. num. 38. ubi pariter agit de tertiana, & scribit, *Si tertiana febris tenuerit, siquidem non omissis tribus invasionibus, quarta corripit pharmacum deorsum purgans bibendum dato*, quibus verbis declarat per quartam intelligendam esse quartam accessionem, & medicamentum purgans non est exhibendum vigente accessione, sed in ejus fine, vel quod tutius est in die intermissionis. Non esse dandum purgans in accessione, docuit Hipp. lib. de Medic. Purg. num. 4. ubi habet: *Quicumque igitur à febribus fortibus corripuntur, medicamenta purgatoria dare non oportet.* Quod dicitur de febre forti universaliter sumpta, debet dici etiam de accessione forti febris, qualis est illa tertianæ, & ratio allata in Textu, per quam prohibetur in febribus fortibus purgans, probat etiam in accessione tertianæ, est enim proportio à febre forti ad fortem accessionem febris. Rationem, per quam differt Hipp. purgationem transacta quarta accessione, videtur demonstrasse lib. de loc. in hom. num. 38. ubi agendo de febre cum lassitudine, & repletionem per tres, vel quatuor dies utitur lavacro, & illinitione olei postea purgat, & rationem dilatae purgationis reddit, dicendo, *Medicamentum tamen donec corpus floridum est ne propinato, non enim vacuantur nisi parum, utpote corpore turgente, cum gracile fuerit, ac macilentum, tunc bibendum exhibe, & evacuetur.* Turgentia in humoribus motum irrequietum istorum, & acrimoniam eorundem secundum Medicos significat, & etiam prædictorum inordinatam fermentationem in aliquo loco, vel in toto, per quam vasa continentia à fermentante humore, & per fermentationem rarefacto implentur cum valida extensione, & turgentia. In hoc secundo sensu verbum *turgere* accipit Hipp. quia sicut in primo sensu facilis est purgatio ob motum, & stimulum humorum, ita in secundo est difficilis, nam purgatio non succedit, nisi segregato humore excrementitio ab alimentali, ubi effervescentia valida fermentatione, non potest fieri ista segregatio, dum per ebullitionem, & fermentationem semper fit confusio, & mixtio imperfecta boni cum malo, & consequenter purgatio non potest obtineri, sic in liquoribus diversæ gravitatis ebullientibus nunquam expectanda separatio, nisi remittente, & quiescente ebullitione. Ulterius ad purgationem non solum requiritur virtus purgantis, sed etiam vasorum, in quibus purgandus humor continetur constrictio pro expulsionem (cum insubsistens sit sententia sustinens purgantia magnetice humores attrahere) ubi verò vasa sunt nimis distensa, & cum turgentia à fermentante

humore in eis non valet se constringere resistente humore implente dicta vasa, & vi qua fermentatur, & impedita constrictione impeditur, & expulsio, & purgatio. In tertiana humor in minera febrili, vel circa eam existens, vel in vasis cum aliis contentus ferocius fermentationem patitur in primis tribus, & quatuor accessionibus, ut praxis ostendit quàm in subsequentibus, idèd in illis difficilior est purgatio, quàm in subsequentibus, quapropter cum ratione Hipp. purgationem non instituit, nisi transacta quarta accessione. Neque semper purgatione utendum in tertiana nos monet Hipp. dum ait: *Siquidem videbitur tibi non purgatum esse, pharmacum dato*, ergo si videbitur purgatus pharmacum non est dandum, quod monitum confirmat in cit. lib. 2. de morb. numer. 38. Videtur purgatus, quando non est redundantia bilis excedens quantitatem naturalem istius, nec præcesserunt causæ huic redundantia conferentes, sed patiens parco cibo, nec mali succi, parco potu nec inflammante usus fuit, & talis casus succedit, vel in aliquo syderum influxu, per quæ febres tertianæ grassantur, vel ab ira cum exandescencia, bilis sine redundantia, & in his, & aliis casibus similibus, in quibus bilis excrementitiæ redundantis nullum habemus inditium, sed solius incalcescentiæ, & fermentationis quantitatis naturalis bilis, superflua imò noxia est omnis purgatio, & ad ea deveniendum remedia statim, quæ ab Hipp. proponuntur, & sunt illa, per quæ tertiana transmutatur, vel deficit, ut loquitur Hipp. Dicitur transmutari morbus, quando morbus præsens in alium morbum transit, quando morbus v. g. Acutus definit esse talis, & in Chronicum transit, vel quando Chronicus fit Acutus, isti morbi dicuntur transmutari. Hoc fundamento innixi aliqui Medici in morbis acutis venæ sectionem sæpè reiterant, donec per multiplicatam sanguinis effusionem spiritus impetum faciens minuat, & debilitetur cum diminutione motusurbationis effervescentiæ, & fermentationis totius massæ sanguinæ, cum symptomatum, quæ sunt propria morbi acuti diminutione; itaut symptomata, quæ erant morbi acuti propria symptomata morbi Cronici evadant, & morbus, qui ante missionem sanguinis erat acutus post iteratam, & multiplicatam venæ sectionem cum copiosa sanguinis amissione in Chronicum abit; Morbus enim acutus exurgit, quando corpus ægrotans copioso spiritu vitali ditatur; idèd dicebat Hipp. *Senes morbis acutis raro corripuntur* (quia in senibus spiritus vitalis parvus est, & debilis) *si verò corripiantur intereunt*; quia propter per copiosam sanguinis missionem in morbo acuto debilitato à spiritu vitali, & ad parvitatem redacto morbus definit esse acutus, & in Chronicum transmutatur. Morbus Chronicus ab humore crasso lento cum parvitate spiritus vitalis proficiscitur, si dictus humor, vel massa sanguinea dictæ conditionis cum aromaticis, & volatilibus remediis attenuetur, volatilizetur, & spiritus, qui à crassitie dicti humoris opprimebatur, & ab eadem tamquam à Compede, ita ligabatur cum impedito proprii motus exercitio, per volatilizationem dicti humoris à vinculis supradictis solvitur, ad motum quidem validum revocatur; cum hoc motu spiritus vitalis cum attenuatione, & volatilizatione supradicta humoris, vel massæ sanguinæ, causa morbi acuti evadit, & Morbus Chronicus in acutum transmutari dicitur: Hujus exemplum habemus in Galeno, qui febrem Quartanam cum Theriaca curabat. In hoc loco, *transmutari*, non potest in hoc sensu accipi, quia tertiana non potest transmutari, nec in morbum tutiorem, nec breviorum. Quapropter censeo per *transmutari* hic intelligendum esse crismum promovere, quæ in se essentialiter includit mutationem, cum definiatur *per mutationem repentinam ad salutem, vel mortem*, idèd morbus ad crismum ductus, dicitur mutationem accepisse. Hanc sententiam confirmat Hipp. in Textu, dum non cedente tertiana remediis specificis propositis, lotionem cum aqua calida, & trifolio, & silphii succo in vino pari aqua admixto in potu exhibito sudorem provocare contendit in ægro, pro quo in lecto inclinato vestimentis multis, hunc tegit provocato sudore, & per hujus expulsionem diminuita febre dicitur hæc in crismum



sim transmutata saltem imperfectam, per quam febris minor redditur, & ita febris, quæ erat valida *inminorem dicitur transmutata*. Hæc doctrina valet in omnibus morbis magnis, si transmutentur in minores, & necesse est aliquando hanc transmutationem molliari. Hinc monentur Medici in tertiana, diaphoretica convenire, ut sunt *radix lappæ majoris*, ad 3. ii. in decoctione, *cardui benedicti*, vel in vino decoctio *petasitidis*, & *seminum aquilegiæ*, vel *pulvis istorum*. *Mixtura simplex dicta*, à *Rolsinio descripta in sua Chymia* ad formam artis redacta, sicut & mixtura composita; ex *Roob baccarum Sambuci*, & *pulvere florum ejusdem mixto* fit tutum, & nobile diaphoreticum ad 3. i. & duas exhibitum in vino generoso sicut, ex *Theriaca*, *Castoreo*, *Affascerida* ad 3. i. Utrique addi potest *Laudani liquidi gutt. viii.* & majorem acquirit efficaciam. Medicamenta, per quæ desinit febris sunt febrifuga specifica, per quæ febris sine alio deficit remedio, & sine ulla evacuatione extinguendo febrile miasma, seu fermentum ad differentiam eorum, quæ sudorem cum specie crisis promoven-  
Inter hujusmodi remedia recenset *lib. 2. de morbum. 38. radices quinquefolii*. Nos habemus *Cinam* ad 3. ii. in vino infusam per duodecim horas, qua incipiente accessione, assumpta per tres vices febris cessat. Tutior modus est ille à *D. Tablot Anglo* ad usum redactus, & consistit in infusione *Cina* in vino, quod solum sine pulvere sumitur ad 3. iii. in accessione, & febre extincta ad quadraginta dies continuatur assumendo quatuor uncias dictæ infusionis ante cibum per quatuor horas, & post cibum per quatuor horas totidem. *Nux cupressi pulverizata* ad 3. ii. infusa in vino, & in accessione exhibitâ idem præstat. *Cortex radice Arboris Alni* sub terra per palmum excavatæ eisdem parit effectus, ac cortex *Cina*. Sequens pulvis est magnæ efficaciz:

*Aluminis crudi* { a. 3. i.  
*Nucis moscata* {  
*Rad. gentiana debito tempore collecta* 3. ii.  
*Olibani* 3. i.  
*Piperis nigri grana* vii.  
*Cariophil. n. vi. M. & f. p.*  
*Dosis* 3. i. in aqua *Centaurea*, & aceti. *Bezoart.*  
vel simpl. a. 3. i. 3. ante paroxysmum per tres vices exhibetur.

*Radix gentiana* idem præstat exhibitâ modo quo exhibitur *Cina Cina*. Hic notandum contra multos Medicos Hipp. uti medicamentis specificis febrifugis, per quæ febris deficiat statim exhibitâ medicamento purgante, & etiam nullo præcedente medicamento, si æger opus non habeat isto nec expectare materiæ morbosæ diminutionem per calorem febrilem, ut illi falso, & irrationabiliter contendunt, nam materia morbosâ, ex qua fiunt omnes accessiones in universo cursu febris non tota est simul in vasis, vel parte aliqua cum pravis dispositionibus ad excitandam febrem necessariis, sed materia unius accessionis tota consumitur in febre intermittente, & alia præparatur à mala dispositione, quæ in sanguine, vel parte determinata permanet ad febrem excitandam. Hæc dispositio ab Hipp. miasma febrile dicitur eo modo, quo in tumore suppurato tota materia puris ab eo ad sanationem usque exiens non tota colligebatur in eo in principio suppurationis, sed novum pus de die in diem generatur à vicio partis depravante sanguinem fluentem ad partem pro sui nutritione, ita nova materia depravatur à miasmate febrili pro nova accessione febrili, & sicut cessante mala dispositione in tumore, à qua pus fit, hoc non generatur amplius, & pars à tumore sanatur, ita ablata dispositione prava, partis, vel sanguinis, à qua præparatur materia pro nova accessione cessat febrilis accessio. Hoc modo agunt febrifuga miasma febrile, seu pravam dispositionem in parte, vel in sanguine existentem, per quam præparatur materia pro febrili accessione quotidiana, vel de tertio in tertium, vel de quarto in quartum extinguendo, & confirmatur ex eo, quod ista febrifuga alteratione simplici, non evacuatione febrem profligant. Hoc fundamento modi agendi febrifugorum consilium Hipp. de exhibendo febrifugo etiam

sine purgante, quotiescumque opus non est rationi conformis, demonstratur, ideoque verum sicut inane falsum illud contradicentium assertum supragitatum. Vultus rationem sic dirigit in accessione, idest in decursu paroxysmi febrilis usque ad declinationem exhibenda pro cibo *forbitio*; idest cibus solidus fluidus redditus, ut sunt *succus prisanæ jure dissolutus*, *panis tritus*, *carnes etiam contuse*, & *jure dissoluta in parva quantitate*, & *valde fluida facta*, & *percolata*, & *potus aqueus* ratione bilis peccantis, cui si addatur *acidum limonum*, vel *aurantiorum*, vel *spiritus vitrioli*, optimus, & rectè præparatus, erit valde proficiuus, cum ab hujusmodi acidis bilis mortificetur; interposito vero die, idest in die intermissionis cibos concedit idest solida alimenta, & in hoc monemur æquali dicta non esse tractandos tertianarios, advertit verò cibos esse talis conditionis, ut per alvum facile secedant, & horum mentionem fecit in *lib. de Diet.* duo enim commoda hæc præstant; alvum lubricum servant, & parum nutriendo materiam febrilem non augent. Febris tertiana si fiat duplex, & nunquam intermittat facit quotidianam continuam, quæ eodem modo curanda est, ac tertiana simplex. Prognosticum est clarum in Textu. Mutatur tertiana in quartanam, quando materia in febrili iniqua, nisi quarta die disponitur à miasmate febrili ad accensionem febrilem sanguinis, & hoc evenit, vel ratione actionis miasmatis prædicti enervati, vel ratione materiæ in crassatæ, & minus activæ redditæ ab antecedentibus tertianæ paroxysmis.

## C. A. P. VI.

## De Quartana.

Quartana Febris est, quæ de quarta in quartam diem suas renovat accessiones. Hujus causam proponit in Textu sub illis verbis, & fit tum tertiana, tum quartana à bile, & pituita. Bilem quartanæ causam esse confirmavit *lib. de nat. hum. num. 28.* dum ait *Quartana diuturniores sunt quanto pauciore bilis parte participant*, & quia observavit in quartana corpus plus perfrigidescere, & frigus egre depelli deduxit ad quartanam necessariam esse mixtionem humoris frigidi, & crassi, cum bile à qua penderet diuturnitas frigoris, & febris, & ideo subjunxit *atra enim bilis inter omnes corporis humores viscosissima est*, & diuturnissimas sedes habet, quapropter manifestè apparet per atram bilem intelligere humorem frigidum, & crassum, & talis est pituita crassa, & acida, quam pro humore melancholico etiam recentiores agnoscunt. censentes sedem humoris melancholici lienem esse; ab hac pituita deducitur causa frigoris, & rigoris, & diuturnitas febris pro quo videatur. *Le-Boe de febre quartana*. Curaturus quartanam primò caput purgat ea ductus ratione, quæ persuasus erat caput esse fontem pituitæ. Secundò *Medicamentum sursum purgans* exhibet, quale est *antimonium*, seu ex eo parata remedia, ut *Crocus metallorum*, *Tartarus emeticus*, *sappa antimonialis*, vel *poculum antimoniale* exhibet, in ipsa apprehensione, seu accessione, in qua cum humores, & præcipue in primis viis existentes, in quibus quartanæ est sedes sint in motu à medicamento vomitivo facilius purgantur, & eo magis cum in his febribus quartanis frequens sit in accessione vomitus. Hac auctoritate Hipp. suffulti Medici multi determinarunt in febribus omnibus longis proficiuam esse purgationem in accessione, quæ ut succedat per duas horas ante accessionem exhibent. Tertio post aliquot dies purgationem per alvum reiterat, evacuata enim per vomitum materia crassa in capite, & in ventriculo existente, quæ nisi cum magno irritamento ad expulsionem determinatur, aperiantur viæ ad educationem tenuioris humoris. Quarto si non cedat febris, his reiteratis purgationibus, interpositis aliquibus diebus lavat corpus aqua calida, seu balneo utitur, & subjungit, & phar-maca, quæ scripta sunt dato. Videntur hæc verba referri ad num. 39. lib. 2. de morbis, in quo proponit remedium



medium ad quartanam compositum ex semine hyoscyami, quod in magnitudine est simile grano milii, ut notat *Martianus in com.* huius Textus, ex succo silphii, & trifolia in vino merace, ut hoc medicamentum sudor provocetur præparatus à balneo poros cutis dilatante, & humores fundente. Loco istius substitui possunt diaphoretica superius proposita. Hic adnotandum miscellam opiati cum diaphoreticis, & febrifugis non esse Recentiorum inventum, sed Hipp. Rationem, per quam divinus Senex opiata febrifugis admiscet, nobis dedit in lib. de affect. num. 34. ubi habet, *que verò somnum faciunt ea quietem sanguini exhibere oportet*, si opiata quietem exhibent sanguini, hanc etiam miasmata, seu fermento febrili, & sanguini inordinate fermentanti conciliare poterunt cum febris sedatione, quæ in fermenti activitate, & sanguine fermentante consistit. Quinto Dicteram præscribit sicut in tertiana. Conveniunt etiam remedia huic determinata superius, & febrifuga dicta, quæ innuit Hipp. in ultimis verbis Textus. Vim porro habent medicamenta in his febribus, ut corpus in loco sit pacis in consueta caliditate, & frigiditate, & neque præter naturam calefiat, nec frigeat; Nullum medicamentum corpus febre affectum ponit in hoc statu brevi tempore, nisi febrifugum ab Hipp. valde æstimatum pro curatione tertianæ, & quartanæ contra sententiam aliquorum nostræ ætatis usum febrifugi respicientes. Tempus exhibendi febrifuga determinat lib. 2. de morbis num. 39. nempe post duas invasiones à purgatione per alvum.

Quartanam ex alio morbo supervenientem proponit Hipp. lib. 2. de morb. cit. num. 39. & succedit, quando à morbo præcedente ponuntur omnes illæ dispositiones, quas concurrere diximus ad periodicitatem febrium in Iride febrili. In curatione prætermittit purgationem per vomitum, quam in præcedenti casu determinavit, quia non abundat tanta copia humorum in corpore à quartana affecto ex alio morbo, quia ab hoc consumpti, sicut in corpore à quartana primo aggressu, & etiam quia ab antecedenti morbo debilitatæ vires violentiam vomitivi sustinere non valent. Post purgationem medicamentum specificum cum stupefacientibus exhibet ob rationem superius allatam, cui substituenda illa supra recensita.

Aliam quartanam in eodem Textu proponit, sine præcedente morbo, sed sanum, & robustum corripientem à lassitudine, vel itinere effectam, cum præexistantibus dispositionibus ad quartanam hæc ultimam manum dederint se solis non valentibus dispositionibus febrem quartanam accendere. Curationem primo molitur disponendo ægrum ad vomitum fomentis, quibus fluiditas, & tenuitas humoribus conciliatur. *Allia melle intincta*, à quo humores inciduntur, & aciditas humoris quartanam efficientis moderatur. Secundo vomitum exhibet lenè, nempe lenticula decoctum in magna quantitate, ut repletur; repletio enim ventriculi gravando vomitum promovet. Tertiò post vomitum sudorem superveniente altera accessione promovere tentat balneo præmisso, & postea in lecto statim decumbente ægro hunc vestimentis plurimis regendo, adjuvando sudoris eruptionem diaphoretico remedio, quale est propositum in Textu, cui substitui possunt descripta de tertiana. Diaphoretico adjungit radices Ellebori albi, nam ut alibi adnotavi cum *Martiano in com.* huius Textus purgantia in ea quantitate exhibita, vel in substantia, vel in decocto, per quam purgationem non moveant, attenuant humores, obstructions referant cum magna efficacia. Ultimo monitum relinquit in ultimis illis verbis: *Quum verò exacerbatio ipsum invaserit jejuniis medicamentum ne bibat*, legit *Foesius*, ne jejuniis medicamentum bibat, quæ lectio est magis rationi consona, nempe si medicamentum vomitum sit exhibendum in accessione non exhibeatur jejuno stomacho, sed hoc cibo munito, ab hoc enim dolores à purgante medicamento irritante, & pungente proventuri sedantur, & conatus molesti vomitum antecedentes, vel concomitantes moderantur, & materia expellenda cibo mixta faciliorem invenit viam, & acrimonia ejus cum maximo vomentis beneficio retunditur. Reliqua

in Textu sunt clara non dissimilis debet esse cura intertiana, & quartana duplici.

## C A P. VII.

De aliis Febrium differentiis, à causis, & symptomatibus ab Hippocrate deductis.

**A**lias præter dictas Febrium differentias agnovit Hipp. quæ ad prædictas reduci possunt, cum ratione solum symptomatum, vel causæ differant. Has describit in lib. de Inter. Affec. sub nomine Typhos, & morbi crassi.

Typhos speciem febris ardentis designare notat *Foesius in sua Oeconomia*, & hoc nomen esse deductum à verbo Typho, idest incendio, fumum emitto idem asserit *Martianus in com.* num. 42. lib. de Inter. Affec. significat etiam secundum *Foesium* morbum attonitum, & in prima differentia declarat Hippocr. per Typhos intelligere morbum attonitum, quapropter sit manifestum primam differentiam, quæ febrem ardentem, & morbum attonitum comprehendit sub nomine Typhos, à quo uterque designatur. Sed aliud significare opinor, cum aliæ differentiæ Typhos relatæ, nec febrem ardentem, nec morbum attonitum comprehendant, ut patebit.

Hanc primam differentiam describit citat. numer. 42. lib. de Inter. Affec. esse febrem acutam, & ardentem probant illa verba: *Statim igitur ipsum febres fortes tenent, & calor acutus*, causa assignata hujus, quæ est *bilis commota tempore æstatis*, cum sydus canis oritur, & bilis in dicto tempore commota febres parit ardentes. Judicium præsentis morbi confirmat contingens in septima, & decimaquarta, in his diebus morbi acuti judicantur. Causa hujus febris, prout dictum est, pendet à bile commota, idest exaltata in massa sanguinis; quomodo verò bilis exaltata faciat febrem, deducitur à dictis de causis febrium in Iride febrili.

Præter febrem morbus attonitus adest, hic dicitur de Apoplexia, quæ ob deficientiam sensus, & motus morbus attonitus dicitur ad instar eorum, qui ad aspectum rei admirandæ, vel terribilis sine motu, & sensu per aliquod breve tempus remanent: tale nomen concessum fuit illis morbis, in quibus facultas sensitiva interna, & externa, & motiva à suo opere suspenditur, etiam si non sit apoplexia, sed morbus, in quo motus, & aliquis sensus velut suspenditur, ut in attonitis. Hac ratione morbus descriptus in hoc Textu ab Hipp. morbus attonitus nuncupatur, quia ut loquitur Textus, & cæcitas, & manuum impotentia maxime enim inutilia sunt ipsi hæc membra, & inferius subjungit, *si quis ipsum erigere velit erigi non potest, neque oculis videre potest præ calore*. Causa læsionis harum facultatum non est in impedito concursu spirituum animalium per nervos sicut in Apoplexia, sed in organo motus, & sensus male disposito. Male disponitur organum motus in hoc affectu, quando à calore febrili acuto humidum fibratum musculorum, & nervorum, ita rarefactione emollitur, ut laxitatem, & molliem contrahant cum deperditione illius duritiæ, soliditatis, & consistentiæ necessariæ ad contractionem, & extensionem necessariam ad motum, eo modo, quo mollieties, & laxitas fibrarum in pueris impotentiam ad motum inducit, & eo magis in hoc casu si à calore acuto succedat colliquatio humorum, & carniarum, & colliquamento isto imbibantur fibræ prædictæ, à calore enim febrili cum humido prædicti colliquamenti mollieties, & laxitas excedens fibris imprimitur eo modo, quo imprimitur fibris carnis in aqua actione ignis elixatis. Adesse colliquationem probant turbatio ventris, & graveolentia excretorum. Eo modo quo deperditur motus vitio organi in hoc casu eodem modo vitio organi visus læditur. Causam hujus vitii declarat Hipp. dum ait, *neque videre potest præ calore*. Calor ergo est causa læsæ visionis, dum ab eo membrana retina, quæ est organum visus laxatur, & visibilibus actiones in concepta laxitate deperduntur, & per eandem ad sensus communis sedem non



non producuntur à pari affectione membranas humorum alterante configuratio istorum necessaria ad visum tollitur. Adde à calore inordinato motu turbante spiritus animales, & à vaporibus, à calore elevatis distisque spiritibus commixtis cum obscuritate eorumdem tolli actum visionis, eo modo quo tollitur in ebriis à calore, & vapore vini. *Moriturus acinus videt*, quia calor febrilis ad minimam actionem redactus est, vapores deficiunt, unde spiritus suæ claritati humores majori tranquillitati, membranae suæ tensioni, & consistentiæ restituntur, & cum his facultas visiva prostrata resurgit. *Moriturus etiam loquitur confidenter*, legit *Foetus*, *audacter*, ob caloris pariter diminutionem cum istius excessus cum acrimonia musculos intercostales, & pleuram, & pulmones vellicando, & pungendo loqui non permetteret, nisi cum dolore magno, à parvo motu musculorum intercostalium in respiratione, & loquela exacerbato. Diminuto vero calore, & musculis Thoracis à molestia liberis loquendi actus conceditur. *Appetit cibum, & potum* in hoc statu, quia acidum esurinum ventriculi, quod à calore febrili excedenti mortificabatur illo diminuto in statu proximæ mortis paululum resurgit, & famem excitat, & si ei quis det, quod edat brevi etiam animam emittit, legit *Foetus*, *animo linquitur*, si non vomuerit, quia nervi ventriculi à calore febrili debilitatis molestus est cibus solidus, qui editur, & istorum molestia pulmonum, & cordis nervi, cum quibus illi ventriculi consentiunt communicata animi defectum inducit, nisi cibus per vomitum expellatur. Prognosticum hujus morbi est manifestum. Curationem aggreditur, priusquam cum inunctione totius corporis facta ex oleo, & vino tepido, ut horum virtute balsamica musculorum enervata facultas corroboretur. Secundò prohibet cibos solidos, & sorbitiones tenues, & frigidas, quæ sunt proprium, & conveniens alimentum in acutis, & calidis morbis concedit cum vino nigro austero, si conducat, conducit autem quando vires sunt debiles, & ventriculi facultas prostrata, & quando ventriculus interens appetit vinum, & non adsit magnus æstus in ventriculo, & in hoc ultimo casu substituit vinum album (quia magis tenue, quam rubrum, & ejus particulae calidæ ratione tenuitatis citius transpirant, quam illæ vini rubri magis crassæ) aquosum, austerrum, & docet totam utilitatem à concessione vini sperare ab austeritate, per quam vinum exsiccare sensit in lib. 2. de Diætâ num. 13. & musculorum descripta infirmitas sicuti aquam humectantem nigris respuit, ita vinum exsicicans quale austerrum exposcit in ea tamen quantitate exhibendum, secundum quam facultati motivæ prodesse possit sine damno vitalis, seu citra majorem accensionem massæ sanguineæ. Vini beneficium, & damnum in hoc casu distinguere Medici valde exercitæ prudentiæ munus est, & fundamentum distinctionis suppeditabit calor augmentum, vel permanentia in incepta accensione, & musculorum languor diminutus. Tertiò urgente siti ob intensum calorem potum acervatim exhibet, idest in magna quantitate, & non interrupto potu, sed continuo potus non debet esse, nisi aqua, cum propinetur ad caloris extinctionem, à quo sitis fortis. Post hunc potum aqua copiosum vomere jubet. Hujus remedii tres sunt rationes, primâ portio bilis, & pituitæ, quæ sunt causæ morbi purgentur innoxio medicamento, & licet determinaverit dictos humores esse hujus morbi causam, nullam purgationem medicamento molitur, nisi vomitum post repletionem cum aqua, quia præter hanc omnia alia medicamenta vomitiva suspensa, & ut purgatio succedat in quantitate humoris utili per tres vices vomitum cum aqua reiterat, abstinendo ab alio medicamento ob fractas vires totius. Secunda ratio est, quia calorem aqua moderatur, dum assumitur, & usquequod à calore interno non calefiat, quando verò est calefacta calorem auget, nisi per urinam, vel sudorem exeat, & quo major est quantitas aquæ, eo major evadit intensio, ne ergo huic periculo intensioris caloris valde excedentis subiaceat æger expulsionem aquæ per vomitum molitur. Tertia ratio est, quia quantitas illa aquæ, nisi expellatur ad vasa sanguinis deferretur, & per hæc ad musculos male affectos decurreret cum exacerbatione præexistens malæ affectio-

nis. Externa etiam refrigerantia applicat parti à calore magis affectæ, nec ab istis desistendum nisi apparente horrore, cum hic sit inflammationis signum in usu refrigerantium externorum in febribus. Ex his apparet totam curationem restringi ad refrigerationem tam per interna, quam per externa cum causa sit excessus caloris tam respectu causæ, quam symptomatum. Si symptomatibus enarratis adjungatur dolor periclitabitur, ne ex hujusmodi dolore derepente animam emittat; qualis sit hic dolor, & in qua parte, non explicatur in textu, ex subsequentiis vero verbis, in quibus monet curandum esse sicuti pleuriticis non prætermittenda venæ sectione etiam in principio, cum febris sit ardens, cum magna effervescencia manifestum sit dictum dolorem esse in musculis intercostalibus pleura, & pulmonibus cum difficultate respirationis, quæ si valde stringat anima derepente exhalatur. Pleuriticorum remedia videnda in tractatu de Pleuritide. Ultimò quid agendum sit cedente morbo, docet satis clarè.

Alium morbum *Typhus* num. 43. describit incipientem cum febre tertiana, aut quartana, quam in continuam mutari censendum est, alioquin non posset dici morbus acutus, nec Hipp. dixisset tertiana aut quartana in principio oboriente, si per totum morbi decursum talis perseverasset. Descriptum morbum esse acutum patet, quia quandoque æger in septima vel decima quarta animam emittit, & hic est terminus acutorum, longissimus terminus sunt vigintiquatuor dies, & in his continetur terminus acutorum morborum non exactè; esse verò acutum non ratione febris, sed symptomatum connexorum demonstrant carentia illorum accidentium febrem acutam sequentium, qualia fuerunt descripta in antecedenti casu, & mors quæ præ dolore premente, & respirationis recta service in septima accedit non ratione febris acutæ. Causam hujus morbi dicit esse copiosam humiditatem, seu serum, à cibis humidis, & potu in magna quantitate assumptis tumulatum, per quam carnes imbibuntur, & fluide sunt, idest valde laxantur. Hujusmodi causa est externa, idest etiam morbus erit ex genere eorum à causa externa tantummodo pendentium, & ratione hujus causæ dicitur ab Hipp. hunc morbum, in quolibet anni tempore currere, cum in omni tempore anni error in multo cibo humido, & potu possit fieri ad differentiam antecedentis casus, qui cum pendeat à bile redundante in copia, & exaltatæ tempore æstivo solum pullulat. Quomodo à redundante sero producantur descripti humores, explicatum fuit in tractatu de Chachexia pituitasæ, & serosa, sicut in tractatu de Asthmate, & Tussi explicatum fuit quomodo à sero succedat difficilis respiratio, & tussis denotata in illis verbis, & saluam, legit *Foetus*, spiritum copiosum, & spumosum expuit. Quo modo febris per seri redundantiam accendatur explicandum est per secretionem, seu disgregationem, quam operatur ipsa quantitas, prout docuit ex mente Hipp. *Martianus* in com. lib. de veter. Medic. & disgregationem construere humores in statu nocendi, & arma contra naturam istis præbere monuit *Hippocrat.* in cit. libr. cum sua disgregatione tumplis in massa sanguinea exciter, à quibus febrilis effervescencia. Nec deest qualitas prava redundanti sero, quam accipit à salium diversitate in massa sanguinea existentium, dum ea dissolvit, & sibi unit, & per eorum qualitates fermenti naturam adipiscitur, qua febriles fermentationes producit. His addere possumus modum quo *Sylvius Lobos* febres à lymphæ explicat. Redundantia seri spiritus igneos sanguinis mortificans, & calorem remittens febrem in ardentem transire non permittit, cum aqua de cujus natura serum participat, sit contraria febri, ut docuit Hipp. in *Supplic. lib.* Sed febris lentatum more procedit. Prognosticum dedit Hipp. in fine dicendo: *Morbus autem est gravis, & pauci effugiunt, si verò vigesimaquarta pertransierit morbus non ita valde moritur, sed de sanitate sperandum.* Curationem incipit à Diætâ tenui, nempe cum sorbitianibus, & exhibet farinam coctam, liquidam, qualem exigit sorbitio, cui parum mellis adjungit, præter rationem enim alimenti requirit, & lubricantis virtute



tute mellis habet etiam illam facilitandi sputum à pulmonibus *Dioscoride* teste , & monitum accipimus vitum tenuem , & alvum lubricantem in hoc morbo esse præscribendum . *Vinum* concedit , quia in seri redundantia aqua serositatem augendo nocent , vinum seri qualitates corrigit , causam generantem suo calore debilitat , generatum per urinam ducit , & facultates omnes à seri frigiditate , & humiditate enervatas calore reficit , *nigrum* exhibet , quia magis crassum , quam album , idè magis nutrit spiritus , eosque firmiores constantioresque reddit contra seri qualitatem frigidam , & humidam , *temperatum* eligit , ne suo calore serum magis fundat , impetuque magno moveat ad turgentiam , & ne calor febrilis augeatur , paulatim propinat . An in mensa , an extra mensam vinum exhibendum sit dubium manet . Verba illa *Textus* , & *salivam spumofam multam expuit* , & *in faucibus detineri videtur* , & *exasperat ipsas* me movent ad credendum paulatim extra mensam exhibendum ad liberandas fauces à dicta materia , quæ retenta inflammationem in faucibus quandoque parit , ut *Textus* loquitur , & hæc est altera utilitas à vino donata in hoc morbo . Cibus solidum suspendit usque ad vigesimam quartam seu *torpolypos vino coctos* his addit *raphanidas* , seu *raphanum sylvestrem* , cuius facultas est calefaciendi , & exsiccandi , & urinam movendi ; hac serum minuitur , illa causa copiosi seri tollitur , quapropter omnia diuretica spiritu volatili donata convenient , & *Nasturtii semen* ejusdem facultatis cum vino potandum prius torrefactum , & in pulvere redactum . *Potentiam tenuem manè jejuno stomacho* exhibet , hæc si ex hordeo tosto paretur , exsiccatur teste *Actio terræ* . 1. *serm* . 1. *de Hordeo* . A balneo absteineat donec dicti dies præterierint , ne tumor corporis augeatur fluente majori copia seri ad poros partium externarum à calore balnei dilatatos . Loco balnei *illinitionem* totius parat cum vino , & oleo tepesfactis , & postea absterfis , ut humor in cute , vel circa cutem fixatus , & tumorem pariens resolvatur , & pori etiam magis dilatentur , ut transpirare possit , per *illinitionem grana decem seminis paonia in vino decocta propinat* , & *succo rapi probe percolti* . Utrumque est diureticum , & per istorum virtutem serum in vasis contentum per renes purgatur , & illud in partibus externis existens per *illinitionem* , quapropter omnia diuretica , ut dicebam convenient quorum sylvam habebis in tractatu de morbis renum . Purgationem in hoc affectu videtur relinquere arbitrio Medici ; necessariam tamen censeo pro diminutione copie seri , quod nulla præparatione indiget pro purgatione , & sua copia diureticorum effectum quandoque impedit . Pro hac peragenda medicamenta *Hidragoga* eligenda , & præcipue *Syrupo de spina Cervina* per tres , vel quatuor dies successivos exhibendum . In numer. 44. ejusdem libri alteram differentiam *Typhos* delineat omnino similem morbo articulari , imò quæ est morbus articularis , & ab hoc probatur *Typhos* non præcisè significare febrem ardentem morbum attonitum , & febrem lentam , sed aliquod aliud præter hæc , quia in hoc Textu nulla fit mentio febris , sed solum doloris in articulis . Hoc clarè demonstrat causa allata hujus morbi contenta in his verbis ; *Cum bilis putrefacta ammixta fuerit sanguini per venas , & articulos , cum sanguis steterit , consistit quidam maximè in articulis . Incumbit etiam quandoque in reliquum totum corpus , & dolores exhibet acutos , & multi hujusmodi morbo clauduntur , cum bilis in articulis conclusa in totum callescit* ( legit *Foesius* *obduruerit* ) solos articulos affectos hæc causa ostendit . Ut explicemus modum secundum quem fit hic morbus , qui est valde difficilis explicatu , & ducit ad cognitionem modi , quo fit *podagra* , considerare oportet causam materialem , quæ est bilis sanguini permixta , & quia non omnis bilis sanguini permixta , est causa materialis hujus morbi , cum semper sit bilis permixta sanguini , & tamen semper non est apta articulare affectum facere , quid requiratur ad hoc , ut sit causa materialis actualis explicat in hoc Textu , dicendo , cum bilis putrefacta , & in lib. de affect. numer. 31. ubi agit de morbo articulari ait *hunc morbum fieri à bile , & pituita* , quod confirmat in numer. 32. ubi agit de *podagra* . Bilis ergo putrefacta , & pituita e-

rit causa materialis hujus morbi . Bilis dicitur putrefacta quando secundum suas qualitates est valde alterata in sua acrimonia , & in abundantia salis , acrimonia apparet in doloris acutie , salis abundantia in concretionem humoris in articulis ; quæ enim sale abundante faciliè concresecunt , & indurantur . Pituita , quæ concurret ad morbum particularem , & *podagram* non est illa , quæ communiter dicitur existere in ventriculo , cerebro , & in massa sanguinea sub specie humoris crassi , sed pro pituita accipiendus humor ille , qui specie mucilaginis pellucidæ spermatis similis , qualis vitulo mactato amputatis pedibus , & tibiis exstillat in articulis ossium , & ligamentorum capsulis reperitur , & est nutrimentum , & humectativum istorum pituitæ speciem referens ; & *Sinovissa* ab *Elmontio* dicitur , quæ si putrefacta fuerit , idèst acido vitioso alterata erit , & bilis , & synovia causa materialis morbi articularis erunt , & eadem constituent causam efficientem , quando simul unientur in articulis , tunc enim facultate insita acidum synoviae , & alkali bilis effervescent , & explicata in effervescencia utraque acrimonia pungendo partes sensitivas ligantes articulos , & illis connexas dolorem acutum exhibent , & in fine effervescencia simul cocuntes in unam massam duram tophum dictum coagulantur , eo modo , quo spiritus vitrioli , & oleum tartari per effervescenciam in unam massam solidam resistentem coagulantur , nec aliter potest explicari tophi generatio , nisi admissio concussu materiae in cavitare articularum , ad quam non potest concurrere nisi sit fluida , nec potest in tophum degenerare , nisi concresecat . Tophi initia sunt parva , addita verò in omni accessione doloris nova materia concreta excresecit , ut præ mole cutem distrumpat , deficiente bile cum dicta acrimonia in Eunuchis à *podagra* non corripuntur teste *Hippocrate* lib. 6. *aphor.* 29. deficit verò ob temperamentum refrigeratum . Fœminæ verò non corripuntur , quia per menses bilis purgatur . In ipsa effervescencia prædicta valde incalescunt humores , & partes vicinæ illos continentes , & ab eadem vocati humores in magna quantitate vala partium proximarum articulis in parte interna implent , itaut à plenitudine istorum capillares ramificationes obstruantur stationem sanguini circulanti imponendo . Hanc stationem demonstravit Hippocrates in illis verbis *cum sanguis steterit* , & à statione sanguinis in vasis internis tument partes internæ , & dolor augetur à calore , & statione sanguinis inflammatio quædam oritur , quam admisit *Hippocrates* lib. 6. *aphor.* 46. vim porro faciente sanguine in officia vasorum capillarum partium internarum hæc aperit , & ad vasa externa deducitur cum tumore externarum , & rubore , & tunc dolor minuitur . Modus curationis est clarus in Textu . Adnotare tamen licet aliqua . Primò in doloris vehementia , seu ut ait *Hippocrates* *dolore prevalente* hujus sedationi operam dare loca dolentia oleo prius illinienda , deinde *tepefactoria* superponendo , utrumque ex anodynis parandum ; in lib. verò de Affect. numer. 31. *frigesfactoria* adhibet , quod consulit etiam lib. 5. *aphor.* 25. & rationem ibi dat ; nam *modicus torpor dolorem solvit* , & talis torpor ab aqua frigida inducitur . Hanc contradictionem tollimus , frigida adhibeamus in principio doloris , ad cujus sedationem parvus stupor sufficit , non verò sufficit dolore prevalente , in quo illinitiones , & tepefactoria solum juvant . Secundò *remittente dolore veratrum* exhibet ; in loco verò citato de Affect. ait *purgans exhibendum cum dolor intus fuerit* , at quando intus est , idèst in profundo partis , tunc est vehementior consequenter manifesta est contradictio . Hanc tollit contradictionem *Foesius* legendo pro intus fuerit , si adfuerit , & cum Hippocrat. in omnibus doloribus etiam intestinorum numquam purgans exhibeat , nisi remisso dolore , habemus fundamentum interpretandi ; si dolor fuerit remissus . Tertio si tumor sit in genu , & non rumpatur *encurbitulam applicato* , & sanguinem detrahito , & pungito *acu triangulari* ; in aliis verò articulis tumorem non tangit , quia abscessus , quos natura in genu , & partibus infernis efficit efficacius morbum solvunt , quàm si in superioribus partibus eleventur , idèst Medicus tutius in illis , quàm in istis partibus abscessum promovet . Et



etiam quia *articulus genu est minus gibbus quam articuli superiorum partium*, ut testatur Hipp. *lib. de artic. num. 93.* ideoque materia à genu cum magna facilitate exit, nec periculum est, ut retineatur materia stagnans, in aliis vero articulis ob gibbositatem hoc periculum imminet. Quarto *Serum*, & *Lac* pro tempore exhibet, & etiam *lac asinum coctum* pro curatione, quæ cum principaliter versetur circa correctionem acidi synoviae articularum, & salis alkalici bilis, hanc lac perfecte conficit. *Lac pro tempore*, semper propinat pro tempore, idest in tempore opportuno, cum vero ex Hipp. *lib. 6. aph. 55. podagra*, ut plurimum Vere, & Autumno moveatur, tale tempus erit opportunum pro usu lactis, & feri, & etiam in fine Hyemis, & Aestatis, cum magis participet de Vere, & Autumno, quam de Hyeme, & Aestate. Semper potest intelligi, & pro toto tempore Veris, & Autumni, vel pro majori parte horum temporum, & potest intelligi pro exclusionem cujuscunque cibi, ut solo lacte vescatur in his temporibus, vel saltem manè quinque, vel sex libras lactis accipiat, quæ pro prandio servient, vespere cibi utatur. Vinum non prohibet Hipp. imò concedit album, quia facile transit per urinam, & etiam nigrum, si album non conducatur. Censerem tamen tenue esse eligendum, & in moderata quantitate potandum.

Alia differentia Typhos describitur num. 52. satis clare, ut commento non indigeat, & altera allata sub n. 53. explicata fuit de Cachexia.

Alias febrium differentias cum symptomatibus insolitis, & molestis unitas recenset Hipp. *cit. lib. de Intern. Affect. à n. 50. usque ad 53.* sub nomine morbi crassi. Hoc nomen communiter existimatum est morbum longum connotare, qui sensus est rejiciendus auctoritate Hipp. qui secundam, & tertiam differentiam describendo in prognostico ait *judicari in septima, vel decima quarta, & in trigesima*, idem potius censeo per morbum crassum accipiendum esse febrem, vel morbum alium à multorum symptomatum insolitorum concursu impinguatam.

Prima differentia describitur sub num. 50. cum febre, quæ cum rigore corripit, quam concomitantur multa, & rara in febribus symptomata, quorum causas obscuritatem profundam dilucidant illa verba Textus, & *quum dolor circa viscera constiterit, suffocationem inducit*. Hæc suffocatio non potest esse, nisi hypochondriaca ab affectis malè partibus in hypochondriis existentibus cum affectu hypochondriaco, adedut putem Hipp. describere febrem cum affectione hypochondriaca conjunctam, & cum cachexia. Causam assignat bilem, & pituitam mixtam ad invicem in corpore, idest in venis sanguiferis, & in cavitate intestinorum, & cum in his congregata fuerit depluente pituita, à glandulis ventriculi, & intestinorum, & cum Sylvia Le-Boe saliva ab ore ad dictas cavitates, & bile à ductu colidoco, ibiqueistente utroque humore, & bile attenuante pituitam flatus multi generantur, qui sursum deorsumque percurrentes borborismos efficiunt, undam aquæ in utre inclusæ, & agitatæ imitantes, quapropter Textus intelligendus de humore in flatus attenuato non in substantia sua fluxibili permanente, cum motus talis humoris concedi non possit. Dicti humores in vapores non attolluntur, nisi effervescent, & fermentetur ad invicem, eo modo quo describitur à dicto Le-Boe in tract. de febribus, & à dicta effervescencia febris accenditur præcedente rigore ob irritationem, & vellicationem partium membranarum ventriculi, & intestinorum factam ab acri bilis, & acido pituitæ simul effervescentium, quorum humorum existencia probat vomitus acida pituita, & quandoque falsa, & os amarum ob bilem, & hi humores sunt, qui constituunt Cachexiam. Effervescentes humores fumos emittunt, qui caput attingentes, membranasque internas feriendo, & pungendo dolorem in istis excitant, & si contingat ab eisdem rodi, & vellicari plexus magnos mesenterii, itaut dolor in ventre consistat, idest fixus permaneat, si suffocatio hypochondriaca, eo modo quo explicat Willisius in suo tract. de morb. convuls. cap. de Melancholia hypochondriaca, & eodem explicavimus suffocationem uterinam de morb. Mulier. Hujusmodi convulsionem patiuntur ner-

vi à vertebriis dorsii procedentes, à qua inervi, seu valde curvi sunt agrotantes, vel quia ab eisdem fumis acris roduntur, vel quia consensum cum plexibus nervis mesenterii conservant. Ab hac nervorum affectione, & convulsione pendet testium retractio, fibratio, & palpitatio carnum cum dolore, velut ab ulcere, cum nervorum cutaneorum actio sensitiva ab objecto improporcionado valde irritante actuetur. Eadem causa est doloris laterum colli, & dorsii. Cum supradicta effervescencia humorum in cavitate ventris, vel in vasis istius conjungitur calor prout moris est effervescencie humoralis inordinatæ, hic occupat partes proximas ventri nempe latera, & regionem costarum, & sanguinem cutaneum in istis locis existentem rarefaciendo, calefaciendo, & ebullitione agitando ruborem in istis excitat inæqualem pro inæquali dispositione sanguinis ad calefaciendum, & ad rarefaciendum. Si calor ad partes infernas se extendat vesica, & intestinum rectum valde incalescunt, & cum dolore, si calor fuerit intensus, vel cum particulis calidis salinæ mordaces conjunctæ fuerint. Causam internam posuit pituitam, & bilem. Causam externam addit Solem, & aqua potum sub Sole, à quo corpus, & humores incalescunt, comprehenduntur omnes causæ calefacientes, sicut sub aqua omnes humidi redundantiam congregantes, idem subjungit inferius hunc morbum contingere tempore Autumni, & ob esum fructuum, pomorumque. Ab his enim serum, & pituita augetur cum dispositione ad validam fermentationem, quam in fructibus, & præcipue pomis contusis observamus, non dissimilem ab ea uvarum, cum, & à pomis vinum eliciatur pomaceum, idem quæ humidum congregant pituitæ augmento, quæ calefaciunt bili interviunt. Hic morbus quandoque urget, quandoque remittit, prout remittit, vel urget effervescencia humorum in dictis locis, quæ enim manent per aliquod tempus post exhalationem suarum particularum activarum in concepta effervescencia, omne enim effervescens effervescendo jacturam particularum activarum patitur, & per novum humorem advenientem tamquam per auxiliares copias corroboratum vires accipit, quæ non exeunt in apertum, nisi quando per fermentationem particulæ activæ humoris solutæ fuerint à crassioribus liberatæ, & ad actum ultimum agendi vocatæ, & prout hoc tardè, vel citò contingit, ita magis, vel minus remittit, vel quiescit morbus. Prognosticum est usque ad sex annos pati perseverat talia æger, quod evenit ob materiam morbosam contumaciam, & resistantiam, sine magna vi in agendo, & ob virium naturæ languorem, nam si actio materię, & naturæ esset valida morbus, vel ad salutem, vel ad mortem citò terminaretur, longus est quia virtus utriusque est debilis ob naturæ languorem. Semen sapè noctu effunditur in coitu subcruentum, & sublividum est, quia à naturali facultate languida non elaboratur sanguis ad perfectionem seminis. Ex capite capilli cadunt ob defectum nutrimenti proportionati, & pedes semper frigidi, quia in sanguine calor minuitur. Cutis crassa est, & rubicunda in hac cacochymia contra istius naturam, cum omnem colorem bonum, & vividum debeat. Attamen perpendendo dolorem in capite consistere, prout dixit Hippocrat. in principio Textus, oportet fateri, ab eo copiosum fluxum humorum ad caput, & istius partes cutaneas vocari ob rationem alibi dictam, & crassiorem, & viscosiorem in poris, & interstitiis cutis fixari, & cumulari, & detineri, tenuiorem vero subtiliorem, & puriorem in venis capillaribus cutis retineri cum illarum dilatatione ibique fluctuare colore rubro illam tingendo. Curationem instituit sicut in Hydrope seroso, idem quæ dicta sunt in tractatu de Hydrope ex mente Hipp. videnda.

Alter morbus crassus describitur sub numer. 51. cit. lib. representando febrem acutam, quæ in quatuordecim diebus judicatur horrendis stipatam symptomatibus, ut ex lectura Textus colligitur horum omnium causam dicit esse bilis influxum in hepar, & caput, primum designat intumescencia hepatis usque ad septum transversum expansam. Secundum deliria, insomnia terra, & fera visus obfuscatio demonstrant. Causam



sam externam determinat peregrinationem, iter per desertum succedente timore ex spectro. Ab his duabus causis oritur prædictus morbus cum omnibus enarratis symptomatibus, dum à peregrinatione per motum incalcescit sanguis, & ab acuto calore particulæ sanguinis in copia sulphureæ, & salinæ aduruntur, quæ bilis augmento serviunt, & ab eodem calore aucta fermentatione sanguinis fit segregatio copię bilis in vasis hepatis, à qua dum implentur, cursus istius liber ad cystum impeditur, quia in collectione copiosa humoris in vasis istius particulæ se invicem prementes motum etiam adinvicem sibi interdiciunt, eo modo, quo multitudo hominum in ostio existentium exitum, & motum pressione sibi invicem prohibent. Prohibito motu libero bilis in vasis hepatis stagnat in istis, & fermentatione præternaturali concepta more fermentantium intumescit cum parte continente, & calore in fermentatione concepto proximum diaphragma præternaturam calefacit, sicut tumore hepar premit, ex calefacto, & presso diaphragmate statim, ut loquitur Hipp. dolor in caput irrui, ex quo colligere licet, hunc dolorem esse per consensum affecto diaphragmate, quod ratione nervorum maximum conservat cum cerebro, & ejus partibus nervosis, & membranosis consensum, quapropter judicandum est, quando Hipp. dixit bilem in capite consistere, locutum fuisse per consensum, & effectum bilis in capite consistere, intellexisse, non bilis substantiam, & confirmavit Hipp. quando dixit cum autem delirare cessavit, statim, è vestigio respicit, & hoc est signum delirii per consensum; Effectus bilis est calor, & acrimonia sui salis, uterque cerebro per diaphragma communicatur, ab acrimonia dolor, qui progrediente morbo augetur, quia semper magis sumi biliosi colliguntur in membranis cerebri, qui corrodendo dolorem efficiunt à calore spiritus visivi agitantur, & turbantur, ut visum impediunt maximè vaporibus cum spiritibus à calore elevatis commixtis; objecta extranea oculis offeruntur, vel quia à dictis sumis sunt in retina impressiones repræ-

sentantes dicta objecta, vel ob vitium imaginationis depravata, prout apparet in delirio, quod sequitur incalcescentiam, & inflammationem diaphragmatis modo explicato de Phrenitide, à quo explicantur omnia symptomata in Textu descripta; & bilem esse causam multorum prædictorum symptomatum colligere possumus ab Hipp. lib. de Insomniis num. 27. Curationem dirigit primo ad evacuationem humoris peccantis valido primo medicamento non expectata concoctione, prout alibi præcepit, & febre acuta vigente, quæ non admittit purgationem validam nisi concocta materia, quia materia est disgregata à tota massa sanguinis per fluxum in hepar, & collecta in ramificationibus porri biliarii, & cystisfelleæ; harum irritamento à medicamento purgante præstito purgari potest, & scilicet succedet purgatio, cum bilis sit in vasis & inflammationem non pariat. Utitur etiam clystere acro. Cum morbus sit acutus diæta etiam sit tenuis cum sorditionibus, succo prisanæ, & melle; potus sit aqua, acetum, & mel mixta, & docet convenire aquea acida, & quæ alvum movent leniter, ut mel ad hoc, ut paulatim bilis educatur, & illa, quæ est ad exitum cum fecibus alvinis disposita, quapropter hujus generis remediis aqueis, & acidis uti poterit. Medicus. Ita paucis remediis dictæ conditionis curationem complet Hipp. agro sanitati restituto; diætam imperat convenientem ad recidivam præcavendam, quæ cum sit satis clara non indiget commento.

Morbus crassus sub n. 52. descriptus in tractatu de Cachexia explicatus fuit, & explicatio morbi crassi sub n. 53. ab Hipp. descripti patet ex dictis in tractatu de Hydrope.

Alias febrium differentias descripsit Hipp. quæ emergunt, vel à tempore, quo invadit febris, ut sunt nocturnæ, & quæ conjunctum habent aliquod perniciosum, symptoma, ut sunt singultuosæ. In primis verò variatur curatio à tempore invasionis, in secundis curandum symptoma, & de his differentiis videatur Silvius Le-Boc in tractatu de Febris.

F I N I S.



# I N D E X

## R E R U M , E T V E R B O R U M .

## A

- A** Bortus in Mulieribus facile concipientibus triplici de causa succedit; & quibus remediis præcaveri possit. Pag. 315. Col. 2. & seq.
- Abortus futuri signa. p. 317. c. 1. & 2.
- Abortus dicitur factus quando Placenta ab Utero, seu ab ejus Acetabulis est divulsa. p. 330. c. 2.
- Abortus à pituitæ redundantia in Utero, & ejus Acetabulis. p. 298. c. 2.
- Abortus à laxatis Uteri superioribus ligamentis procedere non potest contra falsam aliquorum Medicorum opinionem. ibid. c. 2.
- Abortus Utero non purgato ejus Hydropem producit. p. 291. c. 1.
- Absterfiva, quæ à nobis incipiente purgantis medicamenti operatione exhibentur, ab Hipp. in fine propinantur, & qua de causa. p. 138. c. 1.
- Acetabula, & Cotyledones Uteri quid sint. p. 295. c. 1.
- Acidum Ventriculi quomodo immoderatum evadat. p. 179. c. 1.
- Acidum Ventriculi immoderatum massam sanguinis sua aciditate illicò inficit, sicuti vice versa inficitur ab excedenti sanguinis aciditate. p. 46. c. 1.
- Acidum Ventriculi fixum famem non excitat. p. 177. c. 1. & 2.
- Acidum est causa Erysipelatis, & quomodo. p. 244. c. 1.
- Acidum Ulceribus inimicum. p. 217. c. 1.
- Aciditas in sanguine Scorbutico se habet sicut in fructibus immaturis. p. 259. c. 2.
- Aciditas Scorbutica est aciditas ab acri sale. ib.
- Acidulæ minerales in Ulceribus renum ab omnibus commendantur. p. 234. c. 1.
- Admirantis effectus quomodo exciteretur. p. 73. c. 1.
- Admiratio conservat in eo statu virtutem elasticam spirituum animalium, in quo erat, cum fuit oborta. ibid.
- Aeris humida constitutio sanguinem disponit ad putredinem malignam. p. 365. c. 2.
- Alimentum quid sit. p. 176. c. 2.
- Alimenta non sunt jucunda nisi prout talia à Phantasia determinatur. ib.
- Alimenta jucunda sunt, quæ blandam titillationem in organo gustus, & in orificio Ventriculi excitant; Injucunda à contrario. p. 177. c. 2.
- Alimenta sunt contraria fami, quia sunt ejus remedium ex Hippocrate. p. 282. c. 1.
- Alimentorum concoctio quid sit. p. 187. c. 1.
- Alimentorum concoctio quomodo fiat. p. 185. c. 2.
- Alimenta solida concoqui nequeunt, & in chylosam massam reduci, nisi prius fluida fiant. p. 207. c. 1.
- Alimenta fluida fieri necesse est, ut possint ingredi vasa, & sanguinem restaurare. p. 186. c. 1.
- Alimenta liquida citius excoquantur quam solida. p. 207. c. 1.
- Alimenta pinguiora, oleosa, & dulcia acidum occultum continent. p. 46. c. 2.
- Alimenta pingua, caseosa, mellita, & ex Sesamo parata ructus acidos maximè faciunt. p. 189. c. 1.
- Alimenta quædam cur flatuosa sint. p. 199. c. 2.
- Alimentorum concoctio quotupliciter læditur. p. 185. c. 2.
- Alimentorum concoctionis diminutæ ratio. p. 187. c. 1.
- Alimentorum concoctionis depravatæ Signa, Prognostica. & Curatio. ib. c. 2.
- Alica est quid factitium ex farinis. p. 298. c. 1.
- Alkali est materia communis, & contraria Acido contrarietate, quæ in amicitiam transit. p. 186. c. 2.
- Alkali patitur, & non agit. ibid.
- Allium calorem, & flatum circa thoracem facit. p. 199. c. 2.
- Allium sudorem, & urinam movet. p. 277. c. 2.
- Allium cradum, & coctum æsum à Muliere Uterum coxæ adhaerentem habenti, suo loco restituit. pag. 293. c. 1.
- Amantis sanguis in corde, & toto æstuat per vehementis amati objecti desiderium. p. 56. c. 2.
- Amans ad amatæ præsentiam ex improvviso advenientis cur rubore tingatur. ibid.
- Amans cur frequentia edat suspiria. p. 57. c. 1. & 2.
- Amans cur timeat, & palleat. ib.
- Amans cur admissus ad conspectum Amatæ tremulam edat vocem. p. 57. c. 1.
- Amans cur certioratus de reciproco amore lætitia perfundatur, & ad risum sit facilis. ib.
- Amantes à mœrore aliquando tabidi fiunt. ib. c. 2.
- Amans subita morte perempta. p. 56. c. 2.
- Amatoria quædam vis inest oculis, & qualiter. ib.
- Amor est complacentia appetibilis, à qua oritur desiderium unionis. ibid.
- Amor dicitur Heros, quia Heroes elaborat. p. 55. c. 2.
- Amor quatuor involuit, nempe objecti complacentiam appetitum, desiderium, & spem ejusdem fruendi. ibid.
- Amor insanus Ischion ab Avicenna dictus, & quare. ibid.
- Amor insanus est delirium modò cum furore, modò cum mœrore conjunctum dependens ab irrationalis amoris passione. p. 57. c. 1.
- Amoris insani Cause, Signa, & Curatio. p. 55. c. 2.
- Amorem quæ medicamina conciliant. p. 59. c. 2.
- Anasarca quid sit; & ejus descriptio contra Petrum Salium. p. 275. c. 2.
- Anasarcæ causa serum concrecibile redundans in toto. p. 276. c. 1.
- Anasarcæ curatio. ib. c. 2.
- Anasarca laborantes nisi post dies triginta purgandi sunt. p. 277. c. 2.
- Anasarcæ, quando convenient cucurbitulæ, & venarum Scroti sectio. ibid.
- Anasarca affectis partes cum tument, & materia est fluxilis sunt intrepidè scalpello aperiendæ; nec timenda in viris Gangrena, quam non timuit Hippocrates in Pueris. p. 277. c. 1.
- Aneurisma in imo Ventre ab obstructione arteriarum capillarium Mesenterii. p. 287. c. 1.
- Angina Æthimologia, Essentia, & Subjectum. p. 107. c. 1.
- Anginæ causæ internæ. p. 108. c. 1.
- Anginæ causæ externæ. ib. c. 2.
- Anginæ Signa, & Differentiæ. ibid.
- Anginæ Signa Prognostica. p. 109. c. 1.
- Anginæ Curatio. p. 110. c. 1.
- Angina vera per quid distinguatur ab aliis inflammationibus Faucium. p. 107. c. 1. & 2.
- Angina affecti aliquando fluida difficilius, quam solida deglutiunt, aliquando è contra, & qua de causa. ib.
- Angina quomodo evadat causa Peripneumoniæ. ib.
- Angina correptis multus sanguis mittendus est ex Hipp. & à quibus partibus, & qua ratione. p. 110. c. 1.
- Anginæ ex Hippocrate purgatio non convenit. ibidem c. 1.
- Angina affectis rubores partium externarum, Colli, Cervicis, & Pectoris non sunt semper mali ominis. p. 109. c. 2.
- Angi-



Angina laborantibus præcordii dolor cum impotentia, & torpore oborietur mortem occultè minatur. *ib.*  
 Anguis in Ventriculo Cordis repertus. p. 169. c. 2.  
 Animal habet principium sentiendi distinctum ob organis, & instrumentis sensus. p. 1. c. 1.  
 Animali principium hoc denegare irrationale videtur. p. 1. c. 2.  
 Animalibus debetur principium quod moveat, & à motu cesset determinativo cessante. p. 76. c. 1. & 2.  
 Animalia pulmonis expertia sitim nesciunt. pag. 116. c. 1.  
 Anxietas Præcordiorum idem est ac Angustia. p. 38. c. 2.  
 Aphoniæ ab Utero descriptio. p. 291. c. 2.  
 Aphoniæ ab Utero Causæ, & Curatio. p. 292. c. 1.  
 Apoplexia, & ejus varia nomina. p. 78. c. 1.  
 Apoplexia est abolitio repentina motus, & sensus sola remanente respiratione. *ib.* c. 2.  
 Apoplexiæ sedes Cerebrum, & Pulmo, & quomodo. *ib.*  
 Apoplexiæ causa sanguinis statio, quam subsequitur nervorum obstructio. p. 79. c. 1.  
 Apoplexiæ Differentiæ, Signa Diagnostica, & Curatio. p. 80. c. 1.  
 Apoplecticis ex Hippocrate remedium est Balneum excalesciens sanguinem. p. 81. c. 2.  
 Apoplecticis quare Hippocrates adhibeat fomenta ante venæ sectionem. *ib.*  
 Apoplecticos missio sanguinis, si non sanat, ex Celso interimit. p. 82. c. 1.  
 Apoplexiam arceat exactum vitæ regimen, purgans quoque mense assumptum, & sanguinis missio Vere, & Autumno. p. 84. c. 1.  
 Appetitus est vis animi, qua in aliquod bonum sensibile impellimur, & quomodo actuetur. p. 53. c. 1.  
 Appetitus Veneris excitatur à semine in copia collecto, & effervescente. p. 54. c. 2.  
 Aqua frigida sedandis doloribus plurimum confert, ex Hippocrate, & qua ratione. p. 335. c. 2.  
 Aqua biliosæ naturæ biliosa est per Hippocratem, & quomodo. p. 284. c. 1.  
 Aqua pluvialis stagnans in carne febrim, & Anasarcam parit. p. 271. c. 1.  
 Aquæ Pluvialis indoles. *ib.*  
 Arteria in cubito pulsans hominem insanum, & iracundum denotat, quiescens stupidum. p. 12. c. 1.  
 Articularis Morbus. Vide Typhos.  
 Articulis emori valentiores sunt in Veneris usu. p. 55. c. 1.  
 Asthmatis essentia, & quomodo producat. p. 144. c. 2.  
 Asthmatis quatuorplex. p. 145. c. 1.  
 Asthmatis differentiarum Signa, & Curatio. *ib.*  
 Asthmati aliquando sputum sanguinis succedit, & quare. p. 150. c. 2.  
 Arræ bilis duplex est materia ex Hippocrate. p. 40. c. 1. & 2.  
 Arræ bilis nomine aliquando ab Hippocrate intelligitur Melancholia frigida, & sicca. p. 243. c. 1.  
 Arræ bilis cum in venas confluerit, quæ ad Renes tendunt, hos exulcerat. p. 233. c. 1.  
 Audacia in quo consistat, & quinam animi affectus sit. p. 50. c. 1.  
 Audacia quomodo in Maniaco excitetur ab objecto terribifico. p. 51. c. 1.  
 Audaciæ causæ. p. 52. c. 1.

## B

**B**alneum, & exercitium humores pravos consumunt. p. 136. c. 1.  
 Balneum calidum moderatum mollit, & auget corpus; ideo emaciatum convenit. *ib.* c. 2.  
 Balneum aquæ calidæ toti, corpori excepto, capite administratum Tenesmo affectis prodest. pag. 219. c. 2.  
 Balneum aquæ calidæ Iliaco dolore vexatis confert. p. 225. c. 1.  
 Balneum aquæ calidæ sedat dolorem in Ulcere Renum. p. 234. c. 1.

*Sacra Opera Med. Tom. II.*

Balneum aquæ calidæ in curatione Anasaræ ab Hippocrate vituperatur; quod intelligendum est, si sudorem non excitet. p. 276. c. 2.  
 Balneum aquæ dulcis in Diabete est præcipuum remedium. p. 285. c. 2.  
 Balneum calidum in debilibus fundendo humores ferositatem auget. p. 334. c. 1.  
 Balneum frigidum corroborat. *ib.*  
 Balneum olei communis, & Balneum ex herbarum emollientium decoctione Calculi excretionem facilem reddunt. p. 230. c. 2.  
 Beta ex Hippocrate aqua immersa Anginæ extra ventræ prodest; & qua ratione. p. 111. c. 1.  
 Bilis in Hæpate ope fermenti Lyenaris separatur. p. 339. c. 1. & 2.  
 Bilis suo sale alkalico est Acido contraria. *ib.* c. 2.  
 Bilis appetitum famis dejicit. p. 177. c. 1.  
 Bilis mixta Acido Ventriculi illud acre, & corrosivum efficit. p. 179. c. 1.  
 Bilis est causa flatuum, & quomodo. p. 200. c. 1.  
 Bilis iners ad congregiendum cum succo Pancreatis massam chylosam non defæcatam à fecibus relinquit. p. 209. c. 1.  
 Bilis inertiam specificè tollunt Marubium, Calendula, & Chelidonia major. *ib.*  
 Bilis sale facili in lapidem concrecente abundat. p. 229. c. 2.  
 Bilis flava per admixtionem Acidi prævalentis corrumpitur, & in nigram transit. p. 354. c. 1.  
 Bilis redundans in massa sanguinea, si fertur ad Cystim felleam, & per Choledocum copiosè depluat in Intestina, Diarrhæam biliosam efficit. p. 211. c. 1.  
 Bilis cum Pituita in venis collecta in copia cum qualitate molesta Dysenteriam causat. p. 214. c. 2.  
 Bilis in sanguine menstruo redundans profluvium Uteri contumax producit, à quo Hydros, vel Macies, vel febris Hæctica. p. 314. c. 1. & 2.  
 Bilis est causa omnium febrium. p. 357. c. 1.  
 Bilis habet omnia requisita ad febrem efficiendam. *ib.*  
 Bilis nomine quid intelligat Hippocrates. *ib.*  
 Bilis est humor incendiarius, qui aliis humoribus ignem injicit; sola enim inter alios humores partes igneas, sulphureas, & inflammabiles habet. pag. 357. c. 2.  
 Bilis plurima, & meracissima est causa febris continens. p. 358. c. 2.  
 Bilis dicitur putrefacta, quando secundum suas qualitates est valdè alterata in sua acrimonia, in abundantia salis. p. 371. c. 2.  
 Bilis quotidianos facit febris accessus, & quomodo. p. 361. c. 1.  
 Biliosi sunt maxime ad Venerem inclinati, & qua de causa. p. 139. c. 2.  
 Bulimus quid: ejus causa, & Curatio. p. 179. c. 2.

## C

**C**achexia est universi corporis tumida mollicies cum caloris depravatione. p. 256. c. 1.  
 Cachexia tempore Hippocratis Volvulus nuncupabatur. *ib.*  
 Cachexiæ descriptio, & ejus symptomatum. *ib.* c. 2.  
 Cachexiæ Signa, Prognostica, & Curatio. pag. 257. c. 1.  
 Cachexia biliosa. Ejus causæ, Signa, & Curatio. p. 259. c. 1.  
 Cachexia Scorbutica, & ejus indoles. pag. 259. c. 1. & 2.  
 Cachexia Scorbutica importat humores crassos, viscidos, & difficilè fluxiles. *ib.* c. 2.  
 Cachexia Scorbutica non solum producit vitium sanguinis, sed etiam Succum Nervi. p. 261. c. 2.  
 Cachexiæ Scorbuticæ causæ, Signa, Prognostica, & Curatio. *ib.*  
 Cachexiæ Scorbuticæ in principio purgationes validas non convenire Medici Septentrionales experientia noverunt. *ib.*  
 Cachexia à pravo sero in corpore turgente. p. 262. c. 1.  
 Cachexia serosa trigesima die judicatur. *ib.* c. 2.

Aa 3

Cache-



- Cachexia serosa Hydropem minatur. p. 263. c. 1.  
 Cachexia serosa remedia. p. 262. c. 2.  
 Cachexia Melancholica, & ejus signa. p. 263. c. 3.  
 Cachexia Melancholica differt ab aliis, quia aliis est redundantia humoris excrementitii cum nutritione tamen licet prava; in hac humor qualitate peccat, & macies adest. p. 264. c. 1.  
 Cachexia à nimio sanguinis ex partu per Uterum fluxu Curatio. p. 334. c. 1.  
 Cachecticus post purgationem per inferiora convenit vomitio. p. 257. c. 2.  
 Cachectici purgari debent per Epicrasim. ibid.  
 Cacochimia pituitosa appetitum extinguit, non depravat. p. 281. c. 1. & 2.  
 Cacochimia melancholica quomodo alteret fermentum glandularum ventriculi. ibid.  
 Cacochimia melancholica quomodo immutet sensationem Ventriculi, Gustum, & Odoratum, ut evenit in Pica affectis. ibid.  
 Cacochimiae Gallicae origo, & ejus varia nomina. p. 223. c. 1.  
 Cacochimia à Lue Gallica quomodo in sanguinem inducatur. p. 267. c. 2.  
 Cacochimia à Lue Gallica Signa, Prognostica, & Curatio. p. 268. c. 1.  
 Cacochimia Gallica. Vide Gallica Lues.  
 Calculi non sunt nisi terra cum humido viscoso exsiccatione indurata. p. 229. c. 2.  
 Calculi quomodo generentur. ibid. c. 1.  
 Calculi materia inest sanguini. Quomodo? & qualis nam sit? ibid.  
 Calculorum affectio haereditaria est ab organizatione vitiosa. ibid. c. 2.  
 Calculo Praegnantem afflictae moriuntur. p. 230. c. 2.  
 Calculus in vesica urinam praepedit. p. 283. c. 1.  
 Calculus in corde genitus causa palpitacionis ejusdem. p. 169. c. 2.  
 Calculus. Vide Nephritis.  
 Calor Ventriculi, & partium adjacentium non sufficit ad alimenta concoquenda. p. 286. c. 1.  
 Calor excedens ab effervescencia ciborum in Ventriculo per calorem aeris in febrilem intendi potest. p. 197. c. 2.  
 Calor debilis Ventriculi non actuando fermentum coctionem debilitat. p. 187. c. 1.  
 Calor, qui status elevat est debilis, vel ratione sui, vel resistentiae materiae. p. 199. c. 2.  
 Caprae inter coetera animalia Morbo Comitiali frequenter tentantur, & quare. p. 93. c. 1.  
 Cardialgia est tristis sensatio oris superioris Ventriculi facta ab objecto sensibili tangibili violenter agente in illud. p. 194. c. 2.  
 Cardialgiam licet omnes qualitates tangibiles excitare valeant, secundae tamen dictae, ut aciditas, faldedo, amarities, & acrimonia hoc fortius possunt, & quare? p. 195. c. 1.  
 Cardialgia febribus superveniens malum. ibid.  
 Cardialgiae signa, & per quid distinguatur à coeteris Ventriculi doloribus. ibid.  
 Cardialgiae Prognostica, & Curatio. p. 94. c. 2. & 95. c. 1.  
 Cardialgiacis sanguis aliquando mittendus, & quando. p. 95. c. 1.  
 Cardialgiacis purgantia conveniunt Opiatis admixta. p. 196. c. 1.  
 Cardialgiaci, qui remediis morbi causam evacuantibus, ac corrigentibus non levantur, Opiatis sunt curandi. ibid.  
 Carus est somnus profundus cum motus, & sensus, & principium facultatum laesione ob impeditum motum spirituum animalium integra manente respiratione. p. 74. c. 2.  
 Carus habet pro suo subjecto substantiam medullarem cerebri, pro causa obstructionem à vapore. pag. 75. c. 1.  
 Caro frequenter corripitur Sabei ab odore, & fragrantia florum, & fructuum apud eos nascentium. ibid.  
 Cari signa, & per quid distinguatur ab Apoplexia, Syncope, & Catalepsi. ibid. c. 2.  
 Caro correptis cur non impediatur respiratio? p. 74. c. 2.  
 Cari Prognostica, & Curatio. p. 75. c. 1.  
 Caro ab Ebrietate affecti, si febris statim corripitur, sani fiunt, si vero redeant, & bilem evomant, insaniunt, & moriuntur.  
 Caseum Caprinum vi pollet adstrictoria. p. 305. c. 2.  
 Catalepsis, & ejus varia nomina. p. 71. c. 2.  
 Catalepsis gradus triplex. p. 72. c. 1.  
 Catalepsis constitutivum est rigiditas, & immobilitas corporis, non tamen resistens vi externae, ut in Convulsione. ibid.  
 Catalepsis exquisita parum differt ab Apoplexia. ibid.  
 Catalepsis causam Antiqui in humorem melancholicum refunderunt. p. 73. c. 2.  
 Catalepsis non pendet à spirituum coagulatione, sed ab eorum torpedine, & crassitie permanentium in virtute elastica praconcepta ad actionem tempore, quo aeger corripitur. p. 72. c. 2.  
 Cataleptici cur eadem servetur corporis configuratio, quae adest, cum paroxysmo afficiuntur. p. 72. c. 1.  
 Cataleptici cujuscunque gradus potentia electiva auferitur, licet sensitiva servetur, & quia. p. 73. c. 1.  
 Catalepsis Signa, Prognosis, & Curatio. p. 74. c. 1.  
 Cataleptici nonnulli sanguinis haemorrhagia curati. p. 73. c. 2.  
 Catarrhus est seminarium multorum morborum. p. 153. c. 1.  
 Catarrhus est depositio humoris aquosis in aliqua parte cum laesione operationis illius. ibid.  
 Catarrhi origo, materia, & sedes. p. 154. c. 2.  
 Catarrho interdum conjungitur qualitas secunda morbosa. ibid.  
 Catarrhi redundantis causae. ibid.  
 Catarrhi fluxio à frigiditate fit per expressionem. p. 155. c. 1.  
 Catarrhi fluxio à calore fit humore redito fluxibiliore. ibid.  
 Catarrhi fluxio à plenitudine fit vase impotenti effecto ad ejus retentionem. p. 155. c. 2.  
 Catarrhi fluxio fit à repentinis mutationibus, & quomodo. ibid.  
 Catarrhi fluxiones à capite per Hippocratem, quomodo fiunt. ibid.  
 Catarrhi Signa, Prognostica, & Curatio. p. 156. c. 2. & seq.  
 Catarrhus vulgo dictus suffocativus quomodo differat à quocunque Astmate. p. 160. c. 1.  
 Catarrhus suffocativus est impedita respiratio cum suffocatione, aliquando cum russi, & sputo spumoso. ibid.  
 Catarrhi suffocativi subjectum sunt Pulmones. ibid. c. 2.  
 Catarrhi suffocativi causa est sanguis in vasis Pulmonum stagnans, eisque morum interdicens. ibid.  
 Catarrhus suffocativus fit etiam ex affectione Laryngis ratione Epiglottidis, cujus irritatio, & ab hac pertinax strictura sequens, omnem ferè aeri ingressum interdicat, & suffocationem inducit. ibid.  
 Catarrhi suffocativi Signa, Prognosis, & Curatio. p. 161. c. 1. & seq.  
 Causon. Vide Febris ardens.  
 Cerebrum, & Cerebellum non est improbabile esse spinale, & oblongatae Medullae appendices. pag. 76. c. 2.  
 Cerebrum circa sedem sensus communis, & Medulla oblongatae habere quaedam spirituum animalium emporia, ac conservatoria ratione ostenditur. p. 23. c. 2.  
 Cerebrum non sentit, sed tantum est sensuum sensibile. p. 5. c. 2.  
 Cerebri substantia potest inflammari, cum per eam sanguis fluat. p. 5. c. 1. & seq.  
 Cerebrum in passionibus hystericis secundum nervosum genus valde patitur. p. 299. c. 1.  
 Cephalalgia est dolor totius capitis vehemens, & inveteratus. p. 5. c. 2.  
 Cephalaea est dolor totius capitis vehemens, & inveteratus. ibid.  
 Cephalalgia, & Cephalaea. Vide Dolor capitis.  
 Chanix continet libras duas mensurabiles. p. 305. c. 1.  
 Cholera



Cholera quid sit, & ejus causæ. pag. 203. c. 1.  
 Cholera quomodo producat. ibid. c. 2.  
 Cholera duplex, alia ab acidis humoribus in Ventriculo corruptis sine læsione massæ sanguinis, alia à vitio massæ sanguineæ. ibid. & seq.  
 Cholerae Signa, & Prognosis. pag. 204. c. 3.  
 Cholerae Curatio. pag. 205. c. 1.  
 Cholera sicca malè describitur à Neotericis. ibid.  
 Cholera sicca ex Hippocrate est Ventris inflatio, cum strepitu laterum, ac lumborum dolore alvo adstricta manente. pag. 204. c. 2.  
 Cholerae sicca signa, & Curatio. ibid.  
 Chretmon est fœniculo marinus. pag. 308. c. 2.  
 Chretmon est valdè potens pro mensibus educendi. pag. 300. c. 1.  
 Cimicum incredibilis copia in Cerebro Matronæ defunctæ inventa, quæ diuturno, & vehementissimo capitis dolore fuerat antea afflicta. pag. 7. c. 1.  
 Cyatus est mensura continens unciam unam, & semis. pag. 390. c. 2.  
 Cyceon calefacit, nutrit, & sistit alvum, si cum vino paretur. pag. 136. c. 2.  
 Cyceon est mixtura ex farina, vino, & melle. pag. 329. c. 2.  
 Cneorus duplex, albus unus, niger alter, virtutem uterque purgativam habet contra Matthiolum. pag. 257. c. 1.  
 Cneori nomine intelligendæ sunt Chamælea, & Thy-melea, quæ violenter bilem, & Pituitam purgant. ibid.  
 Cognoscere intuitivè quid importet. pag. 31. c. 2.  
 Colicus dolor Hippocrati cognitus contra Scribonium Largium. pag. 226. c. 2.  
 Colici doloris essentia. ibid.  
 Colici doloris causæ. pag. 226. c. 1.  
 Colici doloris præcipuæ differentiæ. ibid. c. 2.  
 Colicus dolor quomodo distinguatur ab aliis doloribus. ibid.  
 Colici doloris Prognosis, & Curatio. pag. 227. c. 1.  
 Colicum dolorem Cucurbitula magna Ventri apposita sedat. pag. 329. c. 1.  
 Colico dolore perseverante cum periculo inflammationis sanguis mittendus est. pag. 228. c. 1.  
 Colliquatio humorum fit ab acri errodente. pag. 284. c. 2.  
 Colliquationi succedit aquæ in corpore augmentum. ibid.  
 Coma somnolentum quid sit. pag. 17. c. 2.  
 Comatis somnolenti causæ. ibid. & seq.  
 Comatis somnolenti Differentiæ, Signa, & Prognosis. pag. 19. c. 1.  
 Comatis somnolenti Curatio. ibid. & seq.  
 Comatis Vigilis essentia, & causæ. pag. 19. & seq.  
 Comatis Vigilis differentiæ ab aliis affectibus superiferis. pag. 20. c. 1.  
 Comatis Vigilis Prognosis, & Curatio. ibid. & seq.  
 Conatus in Dysuria pendens à macositate obstruente meatum urinarium. pag. 282. c. 1.  
 Conchiliæ calcinatæ cum succo Tabaci, & in bolos redactæ, ac ore detentæ famem sedant. pag. 180. c. 1. & 2.  
 Concoctio alimentorum est actio Ventriculi. pag. 85. c. 2.  
 Concoctio alimentorum est eorum mutatio in unam massam fluxilem sensu homogeneam ope fermentationis propriæ ciborum, & fermenti stomachi, & caloris perfecta. ibid.  
 Concoctio ciborum putredo nuncupatur, & per quid differat à putredine communiter accepta. pag. 207. c. 1.  
 Concoctio alimentorum texturam immutat in minutas particulas illa comminucendo, non eorum formas corrumpendo. pag. 185. c. 1.  
 Concoctio diminuta est tarda, & debilis alimentorum digestio, in qua vel alimenta semicruda relinquuntur, vel nisi longo tempore concoquantur. pag. 186. c. 2.  
 Concoctionis alimenti diminutæ Causæ. ibid.  
 Concoctionis diminutæ Signa, Prognosis, & Curatio. pag. 187. c. 2.  
 Concoctio depravata. Vide Dispepsia.  
 Coniza est Hydropiper qualitate calidus, & flatuum, ac vaporum resolutivus. pag. 343. c. 2.  
 Coniza, seu Plicaria cum Castoreo in vino Virgini sup-

pressæ jejuno stomacho exhibita suppressionem tollit. pag. 292. c. 2.  
 Conycis virtus est attenuativa, calefactiva, & deobstruens. pag. 258. c. 1.  
 Consuetudo in cibandis ægri est attendenda. pag. 116. c. 2.  
 Contractura, in quo consistat. pag. 99. c. 2.  
 Contractura quomodo fiat. pag. 98. c. 1.  
 Contractura in facto esse non involvit motum contra Sylvium. pag. 99. c. 1.  
 Contracturæ Causæ. ibid. c. 2.  
 Contracturæ causæ à Villisio, & Sylvio assertæ non subsistunt. pag. 100. c. 2.  
 Contracturæ Differentiæ tres ex Hippocrate. ibid.  
 Contracturæ Signa, Prognosis, & Curatio. pag. 101. c. 1. & seq.  
 Contrahitura in capitis percussione quomodo contingat. pag. 100. c. 2.  
 Convulsio, & Contractio per Hippocratem non sunt idem. pag. 89. c. 2. & 97. c. 2.  
 Convulsionis causa immediata est irritans, remota inanitio, & repletio. pag. 89. c. 2.  
 Convulsionis Differentiæ. pag. 90. c. 2.  
 Convulsioni venæ sectio convenit, dummodo non adsit, febris, & caput non doleat. pag. 91. c. 2.  
 Convulsio partis oppositæ à vulnere quomodo succedat. pag. 100. c. 2.  
 Convulsio. Vide Motus convulsivi.  
 Cor est organum motus, cum sit musculus. pag. 164. c. 1.  
 Cordis motus principium est anima mediante spiritu animali, & sanguine. ibid.  
 Cordis motus quomodo fiat. pag. 164. c. 2.  
 Cor est fons caloris tantum instrumentaliter, & excitativè. pag. 165. c. 1.  
 Cor non sanguificat, sed sanguinem perficit. pag. 165. c. 2. & seq.  
 Cor, & Præcordia maximè sentiunt, minimè sapientiam participant. pag. 168. c. 2.  
 Cor fieri fatuum quid significet apud Hippocratem. pag. 290. c. 1.  
 Cordis palpitatio est motus ejusdem convulsivus cum impetu, aliquando cum moderatione pendens ab irritamento. pag. 168. c. 2.  
 Cordis palpitationis Causæ. ibid.  
 Cordis palpitationis Differentiæ. pag. 169. c. 2.  
 Cordis palpitationis Signa, Prognosis, & Curatio. ibid. & seq.  
 Cordis palpitatio à flatu. pag. 169. c. 2.  
 Cordis palpitationis à flatu Curatio. pag. 171. c. 1.  
 Cordis motus in palpitatione quomodo differat ab ejusdem motu in febre. pag. 168. c. 2.  
 Cordis vehemens palpitatio aliquando costas fregit. ibid.  
 Cordis tremor est motus trepidationis fibrarum ejusdem, quo fibræ motrices celerrimè, & tantum semicontractæ semiextensæ ejus dilationem, & constrictionem efficiunt cum pulsus parvo, debili, diminuto, & celeri. pag. 171. c. 1.  
 Cordis tremor per quid distinguatur à palpitatione. pag. 171. c. 1.  
 Cordis tremor agnoscit pro causa sanguinis multitudinem in ejus fibris, & papillis collectam, & stagnantem. ibid.  
 Cordis tremor quomodo excitetur à multitudine sanguinis stagnantis in ejus fibris. ibid.  
 Cordis tremoris Signa, Prognosis, & Curatio. pag. 172. c. 1.  
 Crampe est Convulsio à dolore. pag. 99. c. 2.  
 Crampe quomodo fiat. pag. 98. c. 2.  
 Cruditas nidorosa, & Cruditas acida in Ventriculo quid sint, & quomodo generentur. pag. 188. c. 1.  
 Cruditatis nidorosæ Signa. ibid. c. 2.  
 Cruditatis acidæ Signa. pag. 189. c. 2.  
 Cruditas acida an pendeat à calore, an à frigidityte. pag. 188. c. 2.  
 Cruditatis sanguinis causæ. pag. 260. c. 1.  
 Cucurbita non est flatuosa, licet sit frigida, & quare. pag. 301. c. 1.



## D

- D**elirantium Phantasia est vera; nam error est in Phantasmate depravato. pag. 28. c. 2.  
 Delirium neque potest esse symptoma imaginationis, neque Phantasia. pag. 29. c. 1.  
 Delirium est alienatio mentis. pag. 33. c. 2.  
 Delirium involuit duo, primum, vel compositionum Phantasmatum evidentem repugnantiam continentium, vel divisionem eorumdem necessariam unitatem importantium. Secundò contumaciam invincibilem in assensu, & dissensu, & quomodo hæc eveniant in delirante. pag. 34. c. 2. & seq.  
 Delirii causa immediata quænam? ibid.  
 Delirium fit per confusionem, & alterationem spirituum animalium. pag. 36. c. 2. & seq.  
 Delirium aliquando fit vitio Septi transversii. pag. 39. c. 1.  
 Delirium non solum cum risu, sed etiam cum timore fit à Diaphragmate; & qua ratione. ibid. c. 2.  
 Delirium in Comate somnolento per accidens adest. pag. 9. c. 2.  
 Delirium inhonestum quomodo Furori uterino conjungatur. pag. 54. c. 2.  
 Diabetes duplex, exquisitus, & nothus, & eorum essentia. pag. 283. c. 1.  
 Diabetis Exempla varia ab Auctoribus relata. ibid. & c. 2.  
 Diabetis nothi Causa ex Hippocrate. ibid. c. 2. & seq.  
 Diabetem Symptomata concomitantia. pag. 285. c. 1.  
 Diabetis Signa Diagnostica, Prognostica, & Curatio. ibid. & seq.  
 Diabete affectis cujus naturæ Diuretica convenient. ibid. c. 2.  
 Diabetes verus solis adstringentibus curari potest. ibid. c. 2.  
 Diarrhæa est immoderata per alvum excretio, frequens diuturna, sine dolore vehementi, sine sanguine, & premittu. pag. 269. c. 2.  
 Diarrhææ Causæ. pag. 210. c. 1. & 2.  
 Diarrhæa differt à Lienteria, quia in hac Pituita laxat fibras Ventriculi, in illa laxat orificia ductus Colidoci, Pancreatici, & glandularum intestinalium. ibid.  
 Diarrhæa à depravata alimentorum digestionem non excernit plusquam ab Animalis assumitur, & idè non est vera Diarrhæa. ibid.  
 Diarrhæa diu perseverante Ventriculus viciatur, & quomodo. pag. 211. c. 1.  
 Diarrhæa semper est à toto. ibid.  
 Diarrhæa quare aliquando dicatur esse à parte, & nomen recipiat ab illa. ibid. c. 2.  
 Diarrhæa inter fluxiones est recensenda. pagin. 213. c. 1.  
 Diarrhææ Differentiæ habentur ab humoris qualitate, & quantitate in excretis excedente. pag. 212. c. 1.  
 Diarrhææ Signa, Prognosis, & Curatio. ibid.  
 Diarrhæa ab humoribus corrosivis qua ratione intestina non exulceret eo modo, quo contingit in Dysenteria. pag. 214. c. 2.  
 Diarrhæa vexatis Opiata, & Adstringentia non prius sunt administranda, quam humores sint in suis viciis qualitatibus correcti. pag. 313. c. 2.  
 Diarrhæa, in qua, quoties ipsa supprimebatur, pediculi multi in ægri capite nascebantur, & quoties renovabatur, evanescebant. pag. 210. c. 1. & seqq.  
 Diarrhæa à febris malignitate quibus signis dignoscatur. pag. 214. c. 1.  
 Diarrhæa ex partu, & ejus Curatio. pag. 219. c. 2.  
 Diæta pro Curatione Morborum est magni faciendæ; nam juxta naturam alimentorum sanguis generatur. pag. 201. c. 1.  
 Diætas varianda est juxta varias morborum causas. pag. 203. c. 1.  
 Diæta medicamentosa multum in Morbis, & febribus prodest, ac maximè continentibus. p. 360. c. 1.  
 Diæta adstringens. pag. 194. c. 2.  
 Diæta attemperans acidum acre. pag. 180. c. 2.  
 Diæta calefaciens. pag. 71. c. 2.  
 Diæta exsiccat catarrhos. pag. 160. c. 1.  
 Diæta exsiccat se sola curat Epilepsiam ex Hippocrate. pag. 97. c. 2.  
 Diæta frigefaciens debetur omnibus morbis à bile. ibid. c. 2.  
 Diæta facilis digestionis, & secessus. pag. 75. c. 2.  
 Diæta lactea Tabescentibus optimum remedium, & quomodo instituenda. pag. 97. c. 2.  
 Diæta maturans in Intestinorum tumorum curatione ex Hippocrate. pag. 251. c. 1.  
 Diæta tenuis ex solo poru, & sorbitione omnibus inflammationibus conveniens. p. 249. c. 2.  
 Diæta tenuis, & infrigidans Venerem extinguit. pag. 55. c. 1.  
 Diæta tenuis exsiccat. pag. 213. c. 2.  
 Dysenteria ex Hippocrate Descriptio. p. 214. c. 1.  
 Dysenteria contradistinguitur ab omni alio Ventri fluxu per hoc, quod in ipsa exit sanguis, & exit ab ulcere. pag. 214. c. 1. & 2.  
 Dysenteria per quid conveniat cum cæteris alvi fluxibus, & quomodo intelligendus sit Hippoc. cum dixit Lienteriam, Dysenteriam, & Diarrhæam fieri ab iisdem causis, & esse eodem modo curandas. p. 215. c. 1. & 1.  
 Dysenteria Causæ. ibid. & seq.  
 Dysenteria Differentiæ, & Signa. p. 215. c. 1.  
 Dysenteria Prognosis, & Curatio. pag. 216. c. 1. & 2.  
 Dysenteria intempestiva Curatio graves internos parit morbos. p. 217. c. 2.  
 Dysuria est mictio, cum ardoris, & doloris sensu, & quandoque cum labore, sed continua, & non interrupta. p. 281. c. 2.  
 Dysuriæ duplex causa, una in urinæ acrimonia, altera in via malè affecta. ibid.  
 Dysuriæ Signa, Prognosis, & Curatio. pagin. 282. c. 1. & 2.  
 Dyspepsia est ciborum in pravam qualitatem mutatio vitio illorum depravata fermentationis. pag. 188. c. 1.  
 Dyspepsia Causæ. ibid.  
 Dyspepsia Signa, & Curatio. p. 189. c. 1.  
 Doloris essentia, & Causæ. p. 4. c. 1.  
 Doloris organum. ibid. c. 2.  
 Dolor est symptoma potentia sensitiva. ibid. c. 2.  
 Dolor Capitis est tristis ejusdem sensatio à tangibilibus qualitatibus in sensorium ejus agentibus cum solutione continui. ibid. c. 2.  
 Dolor Capitis qua in ejus parte fiat. p. 5. c. 2.  
 Doloris Capitis Differentiæ ratione locis ex Galeno. ibid.  
 Doloris Capitis Differentiæ ratione qualitatis ex Hippocrate. ibid.  
 Doloris Capitis Causæ. p. 5. c. 2. & 6. c. 1.  
 Doloris Capitis causarum diversarum Signa. pagin. 5. c. 2.  
 Doloris Capitis Signa Prognostica. p. 7. c. 2.  
 Doloris Capitis Medela. p. 9. c. 2.  
 Dolor Capitis potens est vigilias, deliria, Phrenitides, Epilepsias, & Apoplexias inducere. p. 16. c. 2.  
 Dolor Capitis contumacissimus à sanguine fervidiori, & flatulento in arteriis contento cum earum vehementi pulsatione Arteriotomia curatur. p. 9. c. 1.  
 Dolor Capitis superveniens convalescentibus à morbis partium inferiorum, nisi præcesserit aliqua manifesta excretio, abscessum in Cerebro futurum significat. ibid.  
 Dolor Cervicis, seu Colli, & Inguinum in febre ardenti, si illius materia à natura moderetur, abscessum in dictis partibus prædicat cum morbi solutione, sin autem non, futuram mortem. p. 374. c. 2.  
 Dolor Colicus non raro transit in Volvulum. pag. 223. c. 2.  
 Dolor Colicus, ex quo Paralytis, recipit suam causam à cerebro. p. 89. c. 1.  
 Dolor Colicus. Vide Colicus dolor.  
 Dolor Coxendicis ab humore crasso. Ejus Signa & Curatio. p. 158. c. 1.  
 Dolor Coxendicis affecti materia prius ad fluxibilitatem redacta, violenter sunt purgandi ex Hippocrate. ibid. c. 2.



Dolor Coxendicis à bile. Et ejus Curatio. pag. 159.

c. 1.

Dolor Coxendicis à sanguine quomodo fiat; & ejus Curatio. ibid. c. 2.

Dolor in Hæmorrhoidibus à sanguine stagnante, infamante, & putrescente. p. 221. c. 1. & 2.

Dolor in ea parte, in qua est, calorem evocat. p. 243. c. 2.

Dolor ab Antiqui aliquando pro morbo accipitur. p. 271. c. 2.

Dura matris membrana cerebrum circumvestientis Anatomica descriptio. p. 94. c. 1.

## E

**E**mpiema quid sit, & ejus Causæ. p. 128. c. 1.  
Empiema Signa Diagnostica, & Curatio. p. 129. c. 2.

Empiema perforatio qua arte instituenda. p. 131. c. 1.

Empiema pus in sinistro latere operabile magis, quam in dextero, & quare ibid.

Empothonos. Vide Contractura.

Epilepsia pendet ab humido excremento in generatione in cerebro collecto, & retento. p. 92. c. 2.

Epilepsia post vigesimum annum nisi paucos invadit, & quare? p. 93. c. 2.

Epileptici urinæ multæ, & crudæ præter morem, & sine repletionem supervenientes morbi imminuentem significant accessum. ibid.

Epilepsiam duo efficiunt ex Hippocrate, Sanguinis refrigeratio, ac coagulatio; & impeditus spirituum animalium in nervos ingressus. ibid. c. 2.

Epilepsia frequentius corripit affectos in constitutionibus Austrianis, quam alio tempore; & qua de causa. p. 93. c. 2.

Epilepsia Causa, & Sedes. p. 94. c. 2.

Epileptici sanguis refrigeratur in ventriculis cerebri, & quomodo. p. 95. c. 1.

Epilepsia cerebri frigiditas effectus est, & non causa. p. 96. c. 1.

Epilepsia motus convulsivi sunt inseparabiles, & quomodo excitentur. ibid.

Epilepsia senes ætate non corripiuntur, & quare? ibid. c. 2.

Epilepsia alia per essentiam, alia per consensum. ibid.  
Epilepsia imminuentis, & præsentis Signa, & Prognosis ibid.

Epilepsia Remedia. p. 97. c. 1.

Epilepsiam sola Diæta rectè curari sancivit Hippocrates, & quali. ibid. c. 2.

Ephæmeram febrem non consideravit Hippocrates, quia nullius curationis indigens est. p. 357. c. 1.

Erisipelas quid sit. p. 120. c. 1.  
Erisipelas in Pulmonibus per similitudinem ad verum sic dictum, quomodo per Hippocratem signatur. ibid.

Erisipelatis Pulmonum notitia essentia. ibid. c. 2.

Erisipelatis notitia Pulmonum Prognosis. p. 123. c. 2.

Erisipelatis notitia Pulmonum Curatio. p. 124. c. 1.

Erisipelas Pulmonum alterum, quod est improprie eorum inflammatio, & ejus descriptio. p. 121. c. 1.

Erisipelatis hujus Prognosticum. p. 123. c. 1.

Erisipelatis ejusdem Curatio. p. 124. c. 2.

Erisipelas Pulmonum legitimum; & ejus natura. p. 121. c. 2.

Erisipelatis legitimi Pulmonum Prognosis. pagin. 123. c. 2.

Erisipelatis legitimi Pulmonum Curatio. p. 126. c. 2.

Erisipelas Pulmonum à causa externa, & quo modo inducatur. p. 122. c. 1.

Erisipelatis hujus Prognosis. p. 123. c. 2.

Erisipelatis ejusdem Curatio. p. 127. c. 2.

Evidentia duplex ex Gassendo. p. 32. c. 1.

Excrementa redundantia in Cacoehimia juxta proprium colorem sanguinis colorem alterant. p. 255. c. 1.

Excrementa ad sanguinem vel transmissa, vel in eo retenta, cum habeant dispositionem ad accipiendam naturam fermenti purgantis, evadunt in causam Diarrhææ. p. 211. c. 1.

## F

**F**acultas Locomotiva quid sit. p. 76. c. 1.

Facultas Locomotiva est conjuncta cum potentia electiva animalis, vel saltem omnino illi subordinata. ibid. c. 2.

Facultas Locomotiva concessa est tantum determinatis partibus. ibid. c. 2.

Facultatis Locomotivæ instrumenta. Vide Motus.

Fames, ut est passio Ventriculi, quid sit. pagin. 175. c. 1.

Fames ab indigentia alimenti non fit per suctionem, aut tractionem partium propin quarum à Ventriculo. ibid.

Fames naturalis non est deficientia alimenti in toto, sed solum in Ventriculo. p. 176. c. 2.

Famis naturalis indoles. ibid.

Fames animalis per quid differat à naturali. ibid.

Fames animalis insurgit ex sensu molestiæ quæ in Ventriculo excitatur. ibid.

Fames deficit bile commota. ibid.

Fames ab Acido, & quomodo juxta Antiquos, & Recentiores. ibid.

Fames quomodo per alimentum sedetur. ibid. c. 2.

Fames quibus de causis deficiat. p. 177. c. 1.

Fames Canina quid sit? p. 178. c. 2.

Fames præternaturalis fit ab acido immoderato in quantitate, & qualitate. p. 179. c. 1.

Fames Canina non fit à sola bile. ibid.

Fames Canina quare numquam sedetur. ibid.

Fames Canina quare cito augeatur, & evadat molesta. ibid.

Famem Caninam quare semper comitentur vomitus, Diarrhæa, & Macies. ibid.

Famis Caninæ causa. ibid. c. 2.

Famis Caninæ Signa, Prognosis, & Curatio. ibid. c. 2.

Fascinatio triplex Poetica, Physica, & Magica. p. 59. c. 1.

Fascinatio poetica contra Zacutum Lusitanum non dari ostenditur. ibid. c. 2.

Fascinatio puerorum per fixum Vetularum incutitur est Fascinatio Physica à vaporibus venenatis ex earum oculis emissis, & qua ratione succedat. ibid. c. 2.

Fascinatio Physica est quæ fit per causas neutrales; & improprie dicitur Fascinatio. ibid.

Fascinatio Magica, seu Dæmoniaca datur, & quomodo. p. 60. c. 2.

Fascinationis amatoriarum Signa, Curatio. pagin. 61. c. 1.

Febris omnis fit à bile; & quomodo hoc intelligendum. p. 357. c. 1.

Febris Continens est Febris continua magna sine accessione, & remissione, & per quid differat à febribus continuis vehementibus. p. 357. c. 1.

Febris continentis Causa est in massa sanguinea, & semper est in actu operandi, & eodem modo operandi. ibid.

Febris Continens quomodo generetur. pagin. 357. c. 2.

Febris Continentis Signa, & Differentiæ. ibid. c. 2.

Febris Continentis Signa Prognostica. p. 358. c. 1. & 2.

Febris Continentis Curatio. p. 359. c. 1.

Febris Continens sæpiissime per sudorem desinit. ibid.

Febris Continente laborantibus cur vinum aquosum concedat Hippocrates. ibid.

Febris continentis species altera, & ejus Curatio. pag. 360. c. 2.

Febris Quotidianæ Causa est bilis infestans, sed in minori copia, quam in continente. ibid. c. 2.

Febris continuæ Signa, & Prognostica. p. 361. c. 1. & 2.

Febris Continuæ Curatio. ibid. c. 2.

Febribus in principio inutilis, & superflua est quælibet purgatio. ibid. c. 2.

Febris Quotidianæ ardentis descriptio. ibid.

Febres, in quibus externa frigent, & interna uruntur non sunt verè malignæ, sed ardentes. p. 362. c. 1. & 2.

Febris ardentis sedes in partibus est circa Pulmones, Cor, & Mediastinum. p. 363. c. 2.

Febres



- Febres ardentes cum ardore interno, & frigore externo, pulsu exili, & parvo habent secum conjunctam inflammationem. p. 364. c. 1.
- Febris ardentis Curatio. ibid.
- Febris ardens aliquando potest transire in Peripneumonia, & quomodo. p. 363. c. 1.
- Febris ardentis variae species, earum Signa, & Curationes. ibid. & seq.
- Febris ardentes qua ratione in corpore emaciato sine humorum redundantia accendi possit. p. 363. c. 2.
- Febris ardens in corpore emaciato facile potest in Hecticam transire. ibid. c. 2.
- Febris non cedente in gracili corpore apta instituta cibatione, signum habetur illam non a gracilitate pendere, sed ab humoribus pravis, quibus debetur purgatio. p. 364. c. 1. & 2.
- Febris ardens quomodo aliquando a Phlogosi Hepatis proveniat. ibid. c. 2.
- Febris ardens sub nomine Typhos, & morbi crassi ab Hippocrate descripta in libro de intern. affect. pag. 369. c. 2.
- Febris ardens Typhos distinguitur ab aliis ardentibus, quia huic conjungitur manum, & crurum ad motum, & oculorum ad visum impotentia, unde etiam dicitur Morbus attonitus. ibid.
- Febris ardentis Typhos, & ejus symptomatum Causae. ibid. c. 2.
- Febris ardentis Typhos correpti cur morituri videant, & acutius, ac audacter loquantur. ibid.
- Febris ardentis Typhos Curatio. ibid. c. 2.
- Febris ardentis Typhos laborantibus viribus debilibus vinum nigrum austerum non existente magno aestu in Ventriculo concedit Hippocrates, magno vero aestu existente vinum album substituit. ibid.
- Febris ardentis Typhos species altera a Tertianis, aut Quartanis oborta. Ejus Causae, & Remedia. ibid. c. 2.
- Febris malignae Descriptio. p. 366. c. 2.
- Febris vera maligna per Signa externa lenitatem, & benignitatem exprimit, intus vero vehementiam, & sevitiam fovet. ibid.
- Febris malignae Causae, & Signa, ibid. & seq.
- Febris maligna cur calorem exhibeat blandum, & pulsum faciat parvum, & debilem. ibid. c. 2.
- Febris Malignae Curatio. ibid. c. 2.
- Febris Tertianae essentia, & ejus Signa Pathognomica. ibid. c. 2.
- Febris Tertianae Causae cum internae, cum externae. ibid. & seq.
- Febris Tertianam fieri ab humore ad Ventriculum translato fixato, & depravato praecipue ad glandulas Tunicae villosae, probabile videtur. p. 367. c. 1.
- Febres aliquae intermittentes ab humore in massa sanguinea permanente ab Hippocrate recensentur. ibid.
- Febris Tertianae Curatio. ibid. c. 2. & seq.
- Febris Tertianis quando mutetur in Quartanam. p. 368. c. 2.
- Febris quartanae Indoles, Causae, & Curatio. ibid. c. 2.
- Febris quartanae ex alio morbo advenienti non conveniunt vomitoria, & qua de causa. p. 369. c. 2.
- Febris quomodo nascatur ab humore in aliqua parte excitante dolorem. p. 343. c. 1.
- Febris quomodo per Seriem redundantiam accendatur. p. 370. c. 2.
- Febris cum Hippochondriaca suffocatione Natura, Signa, Causae, & Curatio. p. 372. c. 2.
- Febris acutae horrendis stipatae symptomatibus, quae quatuordecim diebus judicatur, Descriptio, Causae, & Curatio. p. 372. c. 2. seq.
- Febribus magnis cum aestu, & fervore massae sanguineae post purgantia exhibenda sunt refrigerantia, p. 337. c. 2.
- Febris in Lyenis inflammatione primum aucta progrediente morbo remittit, calore tamen perseverante in ipsa parte affecta, & quare. p. 336. c. 2.
- Febribus omnibus longis convenit purgatio in accessione, p. 368. c. 1.
- Febrifuga sunt usurpanda in principio praemisso solum purgante, si opus sit, & quia. p. 368. c. 1.
- Fermentatio est motus intestinus particularum componentium mixtum. p. 185. c. 2.
- Fermentum Ventriculi a natura concessum assumpta dissolvit. ibid.
- Fermentum Ventriculi acido salinum necessarium ad alimentum coctionem. ibid. c. 2.
- Fermentum Ventriculi in omni animalium specie est specificè diversum. p. 186. c. 2.
- Fermentum digestivum alimentorum non est illis simile. ibid. c. 2.
- Fermentum Ventriculi a sua deficiente volatilitate alimentorum viciat coctionem. p. 187. c. 1.
- Fermentum acidum Ventriculi longo antiscorbuticorum usu enervatur. p. 261. c. 1.
- Fermentum contagiosum, & virulentum necesse est, ut sit volatile, ut agar, nam corpora, quibus communicatur, non potest in sui naturam convertere, nisi particulas habeat summe mobiles, & volatiles. p. 266. c. 2.
- Fibrae tendinosae origo differt ab origine Nervi p. 78. c. 1.
- Flatus nomine quid intelligendum? p. 199. c. 1.
- Flatus quomodo generetur? ibid.
- Fluxio quaeque importat partem mandantem, & partem recipientem. p. 156. c. 1.
- Fluxiones, & alii morbi ab humoris serosi segregatione per sanguinis coagulationem gignuntur. p. 96. c. 1.
- Fluxiones, seu destillationes a capite ab Opiatis moderantur. p. 157. c. 1.
- Fluxus Haemorrhoidum est copiosus, & praeternaturalis ejectio sanguinis per venas Haemorrhoidales. p. 220. c. 1.
- Fluxus Haemorrhoidalis non est praeternaturalis in quacunque copia. ibid.
- Fluxus Haemorrhoidalis praecipua causa est incalescentia sanguinis cum plenitudine in venis recti Intestini. ibid. c. 2.
- Fluxus Haemorrhoidum actu excitat fecum exeuntem compressio. ibid. c. 2.
- Fluxus Haemorrhoidalis ut plurimum contingit Lyenosis, & Hypochondriacis, & quare. p. 221. c. 1.
- Fluxus Haemorrhoidalis Causae, ibid.
- Fluxus Haemorrhoidalis Prognosis, & Curatio. ibid. c. 2.
- Fluxus Haemorrhoidalis immoderatus sanguinis missionem indicat a partibus superioribus. pagin. 222. c. 1.
- Fluxus Mensium Muliebris post suppressam ejus excretionem per aliquos menses, etiam si copiosus sit, dummodo correspondeat quantitati sanguinis retenti antea mensibus, est evacuatio naturalis, ideoque non impedienda. p. 297. c. 1.
- Fluxus Mensium ab Utero Mulieris immoderati Causae, & Symptomata. p. 309. c. 1.
- Fluxus Mensium immoderatus quibus praesidiis curandus. p. 303. c. 2.
- Fluxus Mensium albus in Muliere a duplici causa oriri potest. p. 316. c. 2.
- Fluxus Mensium albus libidinem in Muliere extinguit. ibid.
- Fluxus Muliebris albi Descriptio, & Curatio. p. 325. c. 1.
- Fluxus Muliebris albus agra debili existente solo Lactis usu curandus est. ibid. c. 2.
- Fluxus Muliebris albus facilius accidit Senioribus, quam Junioribus. p. 332. c. 1.
- Fluxus Muliebris albi ex Uteri Vitio, Symptomata, & Curatio. p. 333. c. 1.
- Fluxus Muliebris albus quomodo distinguatur a Gonorrhoea. p. 297. c. 2.
- Fluxus Muliebris albi a toto Causae, Signa, & Curatio. ibid.
- Fluxus Muliebris albus serosus ad modum urinae ovillae est a Cacochymia serosa. p. 338. c. 1.
- Fluxus Muliebris albi serosi Symptomata, & Curatio. ibid. c. 2.
- Fluxus Muliebris flavi Symptomata, & Curatio. pag. 336. c. 2.
- Fluxus Muliebris flavus, si temperamentum agra fuerit



rit biliosum, & nullum appareat signum Uteri vitiati, à toto derivat, aliter ab Uteri vitio dependet. *ibid.*

Fluxus Muliebris subluteus à bile vitellina, & sero originem trahit. p. 337. c. 2.

Fluxus Muliebris sublutei Symptomata, & Curatio. *ibid.* c. 2.

Fluxus Muliebris luteus per quid distinguatur à subluteo, p. 339. c. 1.

Fluxus Muliebris lutei Causæ, & Curatio. *ibid.* & seq.

Fluxus Muliebris ferè albi velut à carnibus assatis Causæ, & Curatio. *ibid.* c. 2.

Fluxus Muliebris saniosus, ubi quid de foetu dilaniatum fuit, aut in abortu, aut in partu. p. 341. c. 1.

Fluxus Muliebris saniosi Causæ, Symptomata, & Curatio. *ibid.* c. 2.

Fluxus sanguinis ab Utero Muliebribus juvenibus ut plurimum accidit. p. 332. c. 1.

Fluxus sanguinis ab Utero ligatura impeditur, & qua arte sit hæc facienda. p. 333. c. 2.

Fluxus sanguinis, seu ferè sub forma sanguinis ex Utero in Mulieribus à partu Symptomata, Causæ, & Curatio. *ibid.*

Fluxus sanguinis nimius per Uterum à partu Cachexiam inducit. *ibid.* c. 2.

Fluxus sanguinis vitio Uteri à partu Signa, Causæ, & Curatio. p. 334. c. 2.

Fluxus sanguinis rutilantis, & summè calidi in Mulieribus à partu Causæ, Signa, & Curatio. pag. 335. c. 1.

Fluxus sanguinis ab articulis per Uterum ex partu ab Hippocrate relatus quomodo succedat. *ibid.* c. 2.

Fluxus sanguinis ab articulis per Uterum fieri dicitur non ratione partis, sed ratione materiæ. *ibid.*

Fluxus sanguinis ab articulis per Uterum Causæ, & Curatio. *ibid.*

Fœtus exeuntis vitiosa situatio, & quomodo arte corrigenda. p. 330. c. 1.

Fœtus mortui Signa. *ibid.* c. 2.

Fœtus mortui extrahendi modus. *ibid.* c. 2.

Frigida externa valent ad moderandam internam caloris intensiorem absque noxa, si ritè applicentur. p. 126. c. 2.

Frigus Ulceribus inimicum. p. 149. c. 1.

Frigus nervos, & nervosas partes graviter lædit. p. 159. c. 1.

Fructus horarii facillimè choleram pariunt. p. 204. c. 1.

Furor eandem habet Causam, quam habet ira. p. 52. c. 1.

Furor Uterinus quid sit. p. 53. c. 1.

Furoris Uterini Sedes, & Causæ. p. 54. c. 2.

Furoris Uterini Signa, Prognosis, & Curatio. p. 55. c. 1.

## G

**G**allica Lues, & ejus varia nomina. p. 265. c. 2.

Gallica Lues ab Antiquis Scabies crassa appellata fuit. p. 266. c. 1.

Gallica Lues à plerisque Antiquis ignota creditur. *ibid.*

Gallicæ Luis Descriptio. *ibid.* c. 2.

Gallicæ Luis Sedes. *ibid.*

Gallicæ Luis fermentum acidum coagulativum, mox corrosivum unitur. *ibid.*

Gallica Lue quare raro Meretrices inficiantur etsi cum viris infectis rem habuerint. p. 267. c. 1.

Gallicæ Luis fermentum dicitur virulentum, quia veneni instar à pudendis primò infectis occultè serpit per omnem fluidorum substantiam, deinde per partes solidas, & omnia inficit. p. 266. c. 2.

Gallica Lues viris à Mulieribus, & Mulieribus à viris per contactum in actu venereo communicatur, & quomodo. *ibid.*

Gallica Lues etiam citra coitum per oscula, per mammarum suctionem, per earundem vestium, & ejusdem Cyathi, & similibus usum ab uno ad alium diffunditur, quapropter verè contagiosa est. *ibid.*

Gallicæ Luis fermentum licet acidum, & volatile, si

cum alkalicis volatilibus sanguinis particulis uniarur, coagulatur, & crassum, & lentum efficit sanguinem, quo pacto spiritus vini, & urinæ ambo volatiles mixti in unam offam concresecunt. *ibid.*

Gallicæ Luis fermentum acidum differt valde à natura aliorum acidorum, cum à remediis, quibus alia acida perimuntur, non enervetur, sed tantum à specificis. p. 267. c. 2.

Gallica Lues cur per multos annos aliquando lateat. *ibid.* c. 2. & seq.

Gallica Lue affectis purgantia non conveniunt, nisi apparente Cacochimia. *ibid.*

Gallicæ Luis præcipuum Remedium Mercurius, & ex eo parata medicamenta. *ibid.*

Genitura aliquando accipitur pro partibus genitalibus tam masculi, quam femine. p. 316. c. 1.

Glaciata corpora frigida immersa, mox radio solari exposita naturalem texturam conservant, non ita si signi primùm exponantur, & quare. p. 13. c. 2.

Glandulæ aliæ donantur vase excretorio lymphatico, aliæ orificio tantum excretorio. p. 154. c. 1.

Glandulæ excretorio vase deferente carentes, & orificio solum donatæ Catarrhi sunt origo. *ibid.*

Glandulæ sunt Sedes, & origo lymphæ. *ibid.*

Glandula Pituitaria communicationem habet cum vena jugulari, & quomodo. p. 153. c. 2.

Gonorrhæa Gallicæ Curatio. p. 268. c. 2.

Honorrhæa affecti cur dum mingunt, urinæ ardore tententur. p. 282. c. 1.

Granum Cnidium est semen Tymeleæ. p. 127. c. 1.

Gravidarum Symptomata, & horum ratio. p. 319. c. 1.

Gravidarum Symptomata, ac eorum sedatio. p. 317. c. 2.

Grossi sunt primæ Ficus tamquam flores à planta erumpentes. p. 298. c. 2.

## H

**H**emicrania est dolor medietatis Capitis juxta divisionem factam à sutura sagittali, vel à falce Cerebrum dividente. p. 5. c. 2.

Hemina mensura ponderans uncias novem. p. 306. c. 2.

Hemiplagia quid sit. p. 86. c. 2.

Hæmorrhæis quid significet. p. 149. c. 2.

Hæmorrhoidales venæ datæ à Natura Animali, ut per has excretio sanguinis, vel superflui, vel vitiosi perficiatur. p. 220. c. 1.

Hæmorrhoidales venæ in nimio sanguinis fluxu dehiscences sunt curandæ una tantum aperta relicta ex Hippocrate, & quomodo sit consilium hoc intelligendum. p. 221. c. 2.

Hæmorrhoidum fluxu laborantibus purgatio, non convenit. p. 222. c. 1.

Hæmorrhoides. Vide Fluxus Hæmorrhoidum.

Hæpatis Abscessus quomodo per vomitum purgari potest. p. 305. c. 2.

Hæpatis Calor non incrassat humores in vasibus Hypochondriorum contra Antiquos. p. 245. c. 1.

Hæpatis dolor à bile acri copiosa in ipso collecta. p. 246. c. 2.

Hæpatis doloris Symptomata, & ratio eorum, productionis. *ibid.*

Hæpatis doloris Prognosis, & Curatio. *ibid.*

Hæpatis doloris Curationem cur exordiat Hippocrates à Diætâ, postmodum transeat ad purgationem. p. 244. c. 2.

Hæpatis dolori contumaci sanguinis missio convenit, & qua de causa. p. 248. c. 1.

Hæpatis Inflammatio in parte superiori, qua connectitur Diaphragmati per sua Signa describitur, & ejus Curatio instituitur. p. 248. c. 2.

Hæpatis Inflammatio, ejus Signa, & Causæ. p. 244. c. 1.

Hæpatis inflammatio fit ab atra bile. *ibid.*

Hæpatis Inflammatio aliquando ab incautis Medicis pro Pleuritide accipitur. *ibid.*

Hepate inflammato unde dolor acutus, cum Hepar sit obtusi sensus. *ibid.*

Hippochais est herba purgans bilem, & pituitam. pag. 257. c. 1.

Hippocrates cognovit humorem à sanguinis massa ad Ventrículum deferri, & ibi alimenta concoquere. p. 286. c. 1.

Hip.



- Hippocrates fermentum ciborum in Ventriculo expressè admittit. *ibid.* c. 2.
- Hyatides, seu Vesiculæ in Uterum erumpentes ex dilatatione Vasorum lymphaticorum disruptæ Hydroperem Uteri faciunt. p. 291. c. 2.
- Hyatides in Mesenterio non disruptæ Tympanitem, ruptæ Anasarcam pariunt. p. 279. c. 1.
- Hydrophobia. Vide Rabies.
- Hydrops idem est ac latinis Aqua intercus, p. 264. c. 2.
- Hydrops triplex. *ibid.*
- Hydrops Hyaridibus, seu Tuberculis quomodo fiat. p. 270. c. 1.
- Hydrops Ascites à colligatione quomodo producat. Ejus Causæ, & Signa. p. 269. c. 2.
- Hydropis Ascitis Signa. p. 270. c. 2.
- Hydropis Ascitis Causæ. *ibid.*
- Hydropis Ascitis Prognostica. p. 272. c. 1.
- Hydropis Ascitis Curatio. *ibid.* c. 2.
- Hydropicorum Aquæ causa Chylus est, & qua ratione. p. 271. c. 1.
- Hydrops Ascites duplex, unus in quo corpus agri extenuatur ventre excepto, alter in quo corpus totum intumescit, & horum diversa ratio. *ibid.* c. 2.
- Hydropicis aliquibus cur cibi videantur odorem referre Cucumeris agrestis. *ibid.*
- Hydrops Acites incipiens à pedum tumore à qua causa ortum nascitur. p. 272. c. 2.
- Hydropis Ascitis à Colligatione bis in die parita convenit purgatio, & quare. p. 273. c. 1.
- Hydrops Ascites à Lymphaticorum ruptura solo Granatorum esu, & eorumdem vini potu curatus, & qua de causa. *ibid.* c. 2.
- Hydropis Ascitis Vulneraria diurectica conveniunt. *ibid.*
- Hydrope Ascite laborantibus numquam sanguis mittendus, nisi difficulter spiraverint in tempore æstiva. *ibid.*
- Hydropis Pulmonum Essentia, Causæ, & Signa. p. 142. c. 2.
- Hydrops Pulmonum alvi fluxu sublevata deterior reddit. p. 143. c. 1.
- Hydropis Pulmonum Prognosis, & Curatio. *ibid.*
- Hydropis Uteri in prægnantibus Signa, Causæ, & Curatio. p. 301. c. 1.
- Hydrops Uteri post Abortum quomodo generetur, & quibus remediis curari debeat. *ibid.* c. 2.
- Hydropis Uteri descriptiones aliæ, & Curationes. p. 328. c. 1.
- Hydrophobia. Vide Rabies.
- Hypocondriaci qua de causa in vigilias incidunt. p. 16. c. 2.
- Hypocondriacæ Melancholiæ ex Hippocrate descriptio. p. 38. c. 2.
- Hypocondriaca Melancolia affecti cur tenebras ament. *ibid.*
- Hypocondriaca Melancolia quid sit. p. 40. c. 1.
- Hypocondriacæ Melancholiæ Causæ immediatæ ex Hippocrate. *ibid.*
- Hypocondriacæ Melancholiæ Symptomata; & quomodo producantur. p. 41. c. 1.
- Hypocondriacæ Melancholiæ Causæ remotæ, & externæ. p. 42. c. 1.
- Hypocondriacæ Melancholiæ Signa, Prognosis, & Curatio. p. 42. c. 2.
- Hypocondriaca Melancolia affecti non mediocriter purgandi, sed vel leniter, vel fortiter, & qua de causa. p. 43. c. 1.
- Hypocondriaca Melancolia affecti purgandi per vomitum, & quare. *ibid.*
- Hypocondriacus Affectus per quid distet à Melancolia Hypochondriaca. p. 44. c. 2.
- Hypocondriaci Affectus Sedes est Ventriculus; Causa verò Acidum acre fermentescens. *ibid.*
- Hypocondriaci Affectus Prognosis, & Curatio. p. 46. c. 1.
- Hypocondriacis Caput purgandum, & quia. *ibid.* c. 2.
- Hypocondriacus Affectus alius à Bile. pagin. 47. c. 1.
- Hypocondriaci Affectus à Bile Symptomata. *ibid.* c. 2.
- Hypocondriaci Affectus à Bile. Diagn. & Curatio. p. 48. c. 1. & 2.
- Hypocondriaci omnes non eodem modo curandi. p. 49. c. 1.
- Hypocondriacus Affectus alius ab alterata consuetudine cibum capiendi; & ejus Medela. *ibid.* c. 2.
- Hysterica Passionis, & ejus Symptomatum Delineatio. p. 290. c. 1. & 2.
- Hysterica Passionis Causa Sanguis copiosus ad Pulmones irruens. *ibid.*
- Hysterica Passiones cum Villi sunt motus convulsivi in nervis infimi ventris, & medii excitati à prævis vaporibus ab Utero elevatis causa sanguinis in ea à nimium redundantis, ac effervescentis. *ibid.* c. 2.
- Hysterica Passionis Curatio. *ibid.*
- Hysterica Passio à bile purgationem indicat. p. 300. c. 2.
- Hysterica Passio per quid disconveniat, & conveniat cum Afectione Hypochondriaca. p. 302. c. 2.
- Hysterica Passio nullis præcedentibus Signis corripiens Seniores facilius, quam Juniores aggreditur, & qua de causa. p. 309. c. 2.
- Hysterica Passio quomodo aliquando producat ab exinanitione vasorum Uteri, à longa totius evacuatione, & labore. *ibid.* c. 3.
- Hysterica Passio quomodo succedat. p. 310. c. 1. & 2.
- Hysterica Passio in Prægnantibus est ut plurimum ab inædia, & labore. p. 318. c. 2. & seq.
- Hysterica Passionis caput præcipue lædentis Signa, & Curatio. p. 342. c. 1.
- Hysterica Passionis Cor principaliter afficientis Signa Causæ, & Curatio. *ibid.*
- Hysterica Passionis Hypochondria quam maxime affligentis Signa, Causæ, & Curatio. p. 343. c. 2.
- Hysterica Passionis Pulmones, & partes spiritales primario opprimendis Symptomata, Causæ, & Curatio. p. 344. c. 1.
- Hysterica Passionis Hepar graviter vexantis Symptomata, Causæ, & Curatio. *ibid.*
- Hysterica Passionis ab Uteri tumore Signa, & tumoris causæ; & quid ab Hippocrate per tumorem Uteri in hac afectione intelligatur, ac denique ejus Curatio. *ibid.* & seq.
- Hystericas Passiones curat Hippocrates purgatione, & vomitu, non sanguinis missione, quæ aded frequenter, & abundanter à Medicis nostris temporis usurpatur. Et qua ratione. p. 345. c. 2.
- Hysterica Passione Affectis plerumque Hippocrates sanguinem educit ab Utero, non, ut præsentium Medicorum mos est, à pede, aut brachio; & quia. p. 346. c. 1.
- Humores à Diaphragmate quomodo per tussim expurgentur. p. 69. c. 1.
- Humores acres, vel crassi copiosius in capite cumulantur, aut aliunde ad ipsum irruentes Apoplexiam pariunt. p. 79. c. 1.
- Humores aliquam sedem occupare est idem, ac in aliqua parte figi, & coagulari. p. 112. c. 1.
- Humores ad aliquam partem confluentes evacuandi sunt tantum sedata fluxione; & quomodo hoc intelligendum sit. p. 157. c. 1.
- Humores in partes defluxi, si condensentur, illius motum quidem impedire, dolorem verò nequeunt excitare, nisi qualitatem irritantem conjunctam habeant. p. 157. c. 1.
- Humores acres Pylorum vellicando Lienteriam pariunt. p. 208. c. 1.
- Humores in Hepate contentos disrupti, & delitium parere ex Hippocrate, quomodo sit intelligendum. p. 248. c. 2.
- Humores ad modum bilis agentes dicuntur bilis eo, quia in actione sunt bili similes. p. 357. c. 1.
- Humores acres quantitate excedentes, & præcipue serosi potius purgandi, quam attemperandi sunt. p. 168. c. 2.
- Humorum coagulationes sunt ferè naturales in Scroto. p. 256. c. 2.



**I**cterus est decoloratio præternaturalis totius corporis in flavum fuscum, seu nigrum, & pallidum. p. 249. c. 2.  
 Icterus triplex; & ejus Causæ. ibid.  
 Ictero laborantes cur fœces cum pallore albicantes excernant. p. 250. c. 1.  
 Icterus ut plurimum est ab obstructione Ductus Cholidoci. ibid.  
 Ictero febris acuta superveniens minatur mortem intra quatuordecim dies, & qua ratione. p. 250. c. 2.  
 Ictericorum fœces malè olentes signum lethale. ibid.  
 Icteri Prognosis, & Curatio. ibid. & seq.  
 Icteri ab impedita perfecta bilis separatione à sanguine Descriptio, Causæ, & Curatio. p. 251. c. 2. & seq.  
 Icterus niger est à sanguine melancholico in cute coagulato. p. 253. c. 1.  
 Icterus nigrum efficientis humoris origo, & Sedes, ac ejusdem nigredinis, ac coagulationis causa. ibid. c. 1. & 2.  
 Icteri flavi, & nigri per aliquos eadem est Causa, nempe obstructio Ductus Cholidoci, non eadem tamen materies, quia Icterus flavus est à bile sincera, niger verò à bile acido exuberanti denigrata. p. 254. c. 1.  
 Icterus albus sub alia morbi cathgoria reponitur à ple-  
 risque Medicis. p. 255. c. 1.  
 Icterus albus sit à Pituita, & per quid distinguatur ab aliis morbis, in quibus color albus invenitur. ibid.  
 Icteri albi, Signa, Prognosis, & Curatio. ibid. c. 2.  
 Icterus omnem esse à vitio Lyenis à pluribus affirmatur, & quo fundamento. p. 239. c. 1.  
 Iliacus dolor est inflammatio Intestini Ilei. pag. 223. col. 1.  
 Iliaco dolore affectis venter superior calefcit, & inferior frigescit. ibid.  
 Iliaci doloris Causæ. ibid. c. 2.  
 Iliacus dolor numquam est verè talis, nisi febris adveniat. ibid.  
 Iliaci doloris Sedes est extremitas Ilei circa Cæcum intestinum in principio Coli. ibid.  
 Iliaco dolore affectis, motus intestinorum peristalticus invertitur, & quia. p. 224. c. 1.  
 Iliaci doloris Signa, & Prognosis. ibid. c. 2.  
 Iliaci doloris Curatio. ibid. c. 2.  
 Iliaco dolore vexati primùm ex Hippocrate purgandi sunt, & quare. ibid.  
 Iliaco dolore urgente mittendus est sanguis à capite, & Cubitis in copia, & qua ratione. ibid.  
 Imaginatio quid sit ex Aristotele. p. 27. c. 2.  
 Imaginationis exercitium duplex est. ibid.  
 Imaginationis definitio ex Aristotele convenit cum definitione Recentiorum, & probatur. ibid. c. 2.  
 Imaginatio, & Phantasia considerant solum Phantasmata tanquam imagines rerum, quarum ipsis sit representatio, ex qua simplex objecti oritur Apprehensio. p. 28. c. 2.  
 Imaginatio, & Phantasia non sunt erroris capaces, neque nos unquam decipiunt, & quare. ibidem col. 2.  
 Inappetentia ciborum. p. 177. c. 1.  
 Inappetentia variæ Differentiæ. ibid. c. 2.  
 Inappetentia Causæ, Signa, & Curatio. pag. 178. col. 2.  
 Incontinentia urinæ est involuntaria urinæ emissio. p. 286. c. 1.  
 Incontinentia urinæ sit vesicæ Sphinctere resoluta. ibidem c. 1.  
 Incontinentia urinæ Prognosis, & Curatio. ibidem col. 2.  
 Incubus morbus ortus primò, ut creditur, tempore Tiberii Imperatoris quid sit. pagina 162. columna 1.  
 Incubi Subjectum, & Causa. ibid. c. 2.  
 Incubi Signa, Prognosis, & Curatio. pagina 163. col. 1.  
 Incubo correpti cur motum amittant; ibid.  
 Incubo affecti quomodo per somnium putent ab incubente homine premi. ibid.  
 Sacci Opera Med. Tom. II.

Indigentia cibi in Vegetabilibus est eorum fames. pag. 175. c. 1.  
 Inflammatio fit quando sanguis in aliqua parte stagnat, & circulationis motum amittit. pagina 66. col. 2.  
 Inflammatione facta repellentia non sunt usurpanda. p. 111. c. 1.  
 Inflammatio ex omnium consensu triplicis tantum est generis. ibid. c. 1.  
 Inflammationis Hepatis Symptomata, & quomodo accidunt. p. 224. c. 1.  
 Inflammationis Hepatis Signa, Prognosis, & Curatio. p. 245. c. 1.  
 Inflammatio Hepatis, & Pleuritis per quid distinguantur. ibid.  
 Inflammationi Hepatis missio sanguinis convenit. ibid. c. 2. & seq.  
 Inflammatio Hepatis. Vide Hepar.  
 Inflammatio Vesicæ urinam supprimit. pag. 282. columna 2.  
 Insomnium depravatum non est semper signum infallibile Cerebri affecti. p. 163. c. 1.  
 Insomnia quomodo juxta motus etiam naturales depravata excitentur. ibid.  
 Intellectus quid sit. p. 31. c. 1.  
 Intellectus non est quid distinctum realiter ab anima. ibid.  
 Intellectus per quid differat ab Imaginatione, & Phantasia. ibid.  
 Intellectus objectum quodnam, & quomodo circa illud versetur. ibid. c. 2.  
 Intellectus duplex. ibid.  
 Intellectio est actus intellectus, & duo involvit. pag. 32. c. 2.  
 Intellectus Phantasmata speculatur, & quomodo. ibid. col. 2.  
 Intellectus tres habet tantum operationes. ibid.  
 Intellectus errantis Causa est inadvertentia. p. 33. c. 1.  
 Intellectus per discursum obtinet alias cognitiones ab illis, quæ pendent à sensibus. ibid. c. 2.  
 Intestinorum motus peristalticus naturalis incipit à superiori parte, & tendit ad inferiora. p. 223. c. 1.  
 Intestinorum Contorsio, & Circumvolutio in Volvulo habetur præ fabulosa. ibid.  
 Intestini Coli Situatio. p. 225. c. 2.  
 Intestina quomodo suam virtutem elasticam amittant in contractione spasmodica. pagina 278. columna 2.  
 Iscuria Descriptio, & per quid distinguatur à suppressione, quæ sit vitio Renum. pagina 282. columna 2.  
 Iscuria Causæ. p. 282. c. 1.  
 Iscuria Signa Diagnostica, & Curatio. pag. 283. col. 2.

L

**L** Abor nimis potest Hydropem causare. p. 327. c. 1.  
 Lac quomodo generetur. p. 332. c. 1.  
 Lac est insigne dulcificativum, & modificativum cujuslibet acris. p. 43. c. 2.  
 Lac Asinum magis purgat, quam aliud Lac. pag. 137. col. 2.  
 Lac Asinum ad purgandum crudum stomacho robusto, coctum debili convenit. p. 206. c. 2.  
 Lac Asinum Hypochondriacis utile ex Hippocrate, & quomodo. p. 43. c. 2.  
 Lac Bubulum sanguini tribuit consistentiam, & moderatam visciditatem. p. 140. c. 1.  
 Lac coctum magis purgat, quam crudum. pag. 138. col. 1.  
 Lac tempore Veris magis solvit alvum, quam nutrit; Æstate verò, & Autumnus magis nutrit, & minus alvum subducit. pagina 138. columna 1.  
 Lac coagulatur mixtione frustulorum Lyenis, non aliter, ac ab acido. p. 239. c. 2.

Bb

Lac



Lac Hypochondriacis non ad æstum attemperandum, sed ad correctionem acidi fermenti propinatur, p. 46. c. 2.  
 Lac, & Serum exhibenda Hypochondriacis Vere, & Autumno per duos Menses. ibid.  
 Lac in Cacochimia serosa est per utile, pag. 108. col. 1.  
 Lac in humorum redundantia communiter noxium censetur, p. 134. c. 1.  
 Lac, quibus magna sanguinis facta est egestio, non statim administrandum, & quare. p. 152. c. 2.  
 Lac Scorbüticis quomodo exhibendum, pagina 261, col. 1.  
 Lac Mulieribus suffocationibus Hypochondriaco Hystericis subjectis convenit, dummodo non sint lypnotæ à nativitate, non sint exangues, & decolores, ac morbos non habeant à juventute familiares, Et quare. p. 344. c. 1.  
 Lacte alvum non amplius movente, minuendæ ejus copia, quia tunc, ut alimentum exhibetur, pagina 138. c. 2.  
 Lacte utentes non prius cibandi, quàm Lac, vel in alimentum transierit, vel per purgationem secesserit. p. 263. c. 1.  
 Lactis exhibendi regulæ, p. 138. c. 1.  
 Lapides in Cerebro geniti, & membranis ejus adherentes, atque sua asperitate maximum Capitis dolorem efficientes. p. 344. c. 1.  
 Lateris dolor ascendens, & descendens qua arte curandus. p. 119. c. 1.  
 Letargus, & ejus essentia, p. 69. c. 1.  
 Letargus est Cerebri passio, & fit cum Cerebrum frigidis humoribus repletum est. ibid. c. 2.  
 Lethargus febrem habet conjunctam, & quomodo, ibid. c. 2.  
 Lethargus per consensum à Pulmonibus fit materia in ipsis existente, & putrescente, non à Cerebro in ipsos sensim delata, ibid. c. 2.  
 Lethargi Causæ. ibid.  
 Lethargi Signa, Prognosis, & Curatio, pagina 71, col. 1.  
 Lethargo auferendo tutior est purgatio, quam sanguinis missio, ibid. c. 2.  
 Leucostegmatica, Vide Anasarca.  
 Ligaturæ quomodo sanguinis fluxum coerceant, & qua arte faciendæ. p. 333. c. 2.  
 Lye fermentum acidum volatile insitum habet, pag. 239. c. 1.  
 Lye, & vitio venarum sanguinem revebentium, & nervorum, potest sanguine nimis repleti, & tumore affici, p. 240. c. 2.  
 Lye à bile inflationem, & duritiem quomodo contrahere valeat, & quomodo ejus vitio in sanguine bilis redundet, unde toti corpori color flavus Malicorio similis oboritur. p. 239. c. 1.  
 Lyeis usus. p. 236. c. 2.  
 Lyeis inflammati descriptio, & quomodo inflammetur, ibid.  
 Lyeis inflammati Causæ, ibid. c. 2.  
 Lyeis inflammati Signa, & Prognosis, pag. 237, col. 1.  
 Lyeis inflammati Curatio, p. 238. c. 1.  
 Lye inflammatus cur eadem die modò augeatur, modò minuatur. p. 350. c. 1.  
 Lyeis inflammatio non curata in morbum transit diuturnum, ibid.  
 Lye inflammato prævalente Cacochimia instituenda purgatio, postea sanguinis missio, prævalente verò plenitudine à contrâ, pag. 238. coll. 1.  
 Lyeis à sanguine tumoris Signa, Causæ, Prognosis, & Curatio. p. 241. c. 1.  
 Lyeis tumoris à Pituita Diagnos, & Curatio, pag. 242. c. 1.  
 Lyeis tumores ab humore melancholico non sunt admodum magni, sunt quidem multum duri, & quare. p. 143. c. 1.  
 Lyeis à melancolia tumoris Causæ, Signa, Prognosis, & Curatio, ibid. c. 2.  
 Lyenteria est celer alimentorum excretio sub ea forma, qua assumpta sunt. p. 207. c. 1.

Lyenteria per quid differat ab aliis Intestinorum fluxibus, ibid. c. 2.  
 Lyenteria, Sedes, & Causæ, ibid. & seq.  
 Lyenteria Signa, Prognosis, & Curatio, pag. 208, col. 1.  
 Lyenteria, Disenteria, & Diarrhæa sunt morbi consimiles ex Hippocrate, & in quibus conveniant, pag. 215. c. 2.  
 Lympha est serum sanguinis concrescibile, & est Antiquorum pituita. p. 154. c. 1.  
 Lympha est humor in glandulis præparatus, ibid.  
 Lymphaticum vas nullum reperitur, quod non oriatur à glandula, aut in glandulam inseratur, ibid.  
 Lypothimia, & Syncopes differunt tantum secundum magis, & minus. p. 166. c. 1.  
 Lypothimia, & Syncopes per quid differant ab Epilepsia, ibid. c. 2.  
 Lypothimia, & Syncopes per quid differant ab Apoplexia, p. 167. c. 2.  
 Lypothimia, & Syncopes important lapsum non tam virtutis vitalis, quàm sensitivæ, & moriæ, ibidem. c. 2.  
 Lypothimie, & Syncopis Differentiæ, ibid.  
 Lypothimiam, & Syncopem præcedere solent Ventriculi turbationes, nausea, dolores, & vertigines in capite, ibid.  
 Lypothimia. Vide Syncopes.  
 Lupi, & Porci animalibus reliquis voraciores, & quare. p. 176. c. 2.

## M

Macies humores reddit aciores. p. 151. c. 2.  
 Malaciæ Essentia, Causæ, Signa, & Curatio, pag. 183. c. 1.  
 Mania est delirium cum furore, & audacia, sine febre, p. 50. c. 1.  
 Mania per quid differat à Phrenitide ibid. c. 2.  
 Maniæ Subjectum, p. 51. c. 2.  
 Maniæ Causæ. p. 51. c. 1.  
 Maniæ Differentiæ. p. 52. c. 1.  
 Maniæ Curatio, ibid.  
 Maza est mixtura ex farina, oleo, & aqua; vel ex farina, aqua, & mele, p. 136. c. 2.  
 Medicamenta Adstringentia, p. 194. c. 2.  
 Medicamenta Adstringentia ventrem, p. 213, col. 1, & 2.  
 Medicamenta Acidum austerum corrigentia, pag. 87, col. 2.  
 Medicamenta Acidum infringentia, p. 180. c. 1.  
 Medicamenta Acidum restaurantia, p. 178. c. 1.  
 Medicamenta Amatoria, seu ad amorem conciliandum, p. 58. c. 1.  
 Medicamenta Antiepileptica, p. 97. c. 1.  
 Medicamenta Anthysterica, p. 342. c. 2.  
 Medicamenta Antipleuritica, p. 117. c. 2.  
 Medicamenta Antiscorbütica, p. 126. c. 1. & p. 260, col. 2.  
 Medicamenta Antivenerea, p. 268, c. 1.  
 Medicamenta Aromatica, p. 178. c. 2.  
 Medicamenta Cephalica, p. 163. c. 2.  
 Medicamenta Chalybeata, p. 238. c. 2. & 289. c. 2.  
 Medicamenta Deobstruentia, p. 174. c. 2. & p. 288. c. 2. & seq.  
 Medicamenta Disentientia, p. 170. c. 2. & p. 196. c. 1.  
 Medicamenta Diuretica, p. 64. c. 1. p. 92. c. 1. p. 101. c. 1. p. 247. c. 1. p. 273. c. 2. p. 279. c. 2. p. 366. c. 1. & 2. p. 371. c. 1. & 2.  
 Medicamenta Diuretica simul & Balsamica, p. 234, col. 1.  
 Medicamenta dolores sedantia, p. 228. c. 1.  
 Medicamenta dolorem Colicum sedantia, ibid.  
 Medicamenta dolores Puerperarum sedantia, p. 324, c. 1. & 2.  
 Medicamenta Emollientia, p. 102. c. 1.  
 Medicamenta Epiceraustica, p. 161. c. 1. & p. 223, col. 2.  
 Medicamenta Errhina, p. 255. c. 1.  
 Medicamenta Expellentia secundinas, & foetum mortuum, p. 323. c. 2.

Medica-



Medicamenta Exsiccantia. p. 174. c. 2.  
 Medicamenta Esiccantia Uterum. p. 313. c. 1.  
 Medicamenta Febrifuga. p. 543. c. 2.  
 Medicamenta Hemorrhoidalia. p. 222. c. 2.  
 Medicamenta Lyntrotriprica. p. 163. c. 2.  
 Medicamenta Menses moventia interna, & externa appo-  
 sita. p. 295. c. 2.  
 Medicamenta Narcotica. p. 343. c. 1.  
 Medicamenta Nervina. p. 88. c. 1.  
 Medicamenta Purgantia. melancoliam. p. 258. c. 1.  
 Medicamenta Purgantia Serum. p. 291. c. 2.  
 Medicamenta purgantia Uterum sine mordacitate. p.  
 294. c. 1.  
 Medicamenta Refrigerantia. p. 197. c. 1. & 2.  
 Medicamenta Resolventia. p. 102. c. 2.  
 Medicamenta Sanguinem extravasatum discoagulantia.  
 p. 232. c. 1.  
 Medicamenta Specifica pro Memoria. p. 106. c. 1.  
 Medicamenta Specifica contra Phyltra. p. 61. c. 1.  
 Medicamenta Specifica contra Picam. pag. 282. col-  
 lumna 2.  
 Medicamenta specifica contra Rabiem. pag. 64. col-  
 lumna 1.  
 Medicamenta Spiritus animalis generationem promo-  
 ventia. p. 13. c. 1.  
 Medicamenta Spiritus vitales reparantia, & excitantia.  
 p. 87. c. 2.  
 Medicamenta Splenica. p. 238. c. 1.  
 Medicamenta Sternutatoria. p. 102. c. 2.  
 Medicamenta Sudorifica. p. 63. c. 1. p. 92. c. 1. p. 74.  
 c. 1. p. 127. c. 1. & 2. p. 273. c. 2. p. 366. & seq.  
 Medicamenta Vomitoria. p. 368. c. 2. p. 196. c. 1. p.  
 101. c. 1.  
 Medicamenta omnia electivè purgantia sunt fortia re-  
 media; debilia verò sunt per dosis imminutionem.  
 p. 228. c. 2.  
 Medicamenta electivè purgantia ægro debili in febris-  
 bus, & præcipuè acutis debent tantum in dosi dimi-  
 nuta exhiberi. ibid.  
 Medicamenta purgantia in febribus intercurrentibus non  
 exhibentur, nisi post quartam accessionem ab Hip-  
 pocrate, & qua ratione. p. 367. c. 1.  
 Medicamenta purgantia per os assumpta non valent ad  
 purgandos humores in Utero degentes. p. 299. c. 1.  
 & 2.  
 Medici, qui in omni Coxendicis dolore mittunt sangui-  
 nem, à recta medendi methodo declinant. pag. 160.  
 col. 1.  
 Medici, qui in vomitu primis diebus adstringentibus,  
 & corroborantibus utuntur, graviter errant. pag.  
 293. c. 1.  
 Medici, qui ad productum magis, quàm ad produciens  
 respiciunt, ubi calor adest, aut febris, & etiam si cau-  
 sa indicet remedia calida, refrigerantibus utuntur,  
 morbum incurabilem reddunt. p. 238. c. 1. & 2.  
 Medici eas solum febres appellantes Causas, in qui-  
 bus, & externa, & interna ab excedenti febrili ca-  
 lore uruntur, non consentiunt Hippocrati. p. 226.  
 col. 2.  
 Medici in Melancolia Hypochondriaca non audentes ad  
 lactis usum devenire, nisi post reiteratas purgationes  
 duorum, aut trium mensium, non imitantur Hippo-  
 cratem. p. 43. c. 2.  
 Medici victum lacteum administrantes ægrotantibus,  
 etsi primis diebus adsint tormina, & alvi fluxus,  
 non idèò desistere debent ab ejus administratione.  
 p. 140. c. 1. & 2.  
 Medulla Spinalis quomodo in magna seminis effusione  
 patiatur. p. 138. c. 2.  
 Melancolia Morbus quid. p. 33. c. 2.  
 Melancoliz sedes est in Cerebro. p. 34. c. 2.  
 Melancoliz Causæ, & cur obstinata. pag. 34. col. 1.  
 & seq.  
 Melancolia præternaturalis à triplici fonte errumpit. p.  
 40. c. 2.  
 Melancolia Hyponcondriaca. Vide Hypochondriacus af-  
 fectus.  
 Melancolici humorum vitio, & sanguinis sunt deliri  
 ex Hippocrate, & quomodo. pag. 35. col. 2. &  
 seq.  
 Sæc. Opera Med. Tom. II.

Melancolici vitio humorum, quod est curabile, cur sint  
 incurabiles. p. 36. c. 2.  
 Melancolicorum deliria per quid differant à deliriis fe-  
 bricitantium. ibid.  
 Melancoliz Differentiæ, Signa, Prognosis, & Cura-  
 tio. p. 36. c. 2.  
 Melancolia laborantibus Vini usus non est interdicen-  
 dus. p. 23. c. 2.  
 Melancolia humor sæpè ab Hippocrate nomine Bilis  
 denotatur. p. 244. c. 1.  
 Melancolia non facit inflammationem licet acidum in  
 inflammationibus, ut plurimum dominetur, quia  
 multa humano in corpore sunt acida, quorum na-  
 tura differt à Melancolia. pag. 243. col. 2. &  
 seq.  
 Melancolia laborantibus Cauterium inurendum supra  
 futuram coronealem, itaut os capitis unctionem patia-  
 tur, & diù remaneat. p. 38. c. 2.  
 Memoria, & ejus quiditas. p. 89. c. 1.  
 Memoria quomodo agat. pag. 2. c. 2. pag. 89. c. 2.  
 Memoriae deperditæ ratio. p. 105. c. 1.  
 Memoriae deperditæ Causæ. ibid.  
 Memoriae deperditæ Signa, Prognosis, & Curatio.  
 p. 106. c. 2.  
 Membrana Pituitaria ex Schenckero quænam sit. pag.  
 154. c. 2.  
 Menses in feminis communiter errumpere incipiunt ab  
 anno duodecimo. p. 290. c. 1.  
 Mensium diminutionis Causæ. p. 308. c. 2.  
 Mensibus diminutis morbi exoriuntur, & præcipuè fe-  
 bris. p. 309. c. 2.  
 Menses supprimi faciliè possunt in eis, in quibus, la-  
 boriosa, & dolorosa est eorum purgatio, & quia.  
 p. 306. c. 1.  
 Mense suppressi Mulieribus multorum malorum Causæ  
 sunt. ibid. c. 2.  
 Menses suppressi si tertio mense errumpant, nullum mor-  
 bum efficiunt. ibid. c. 2.  
 Mensium suppressionis symptomata. pagina 307.  
 col. 1.  
 Mensium suppressio, si duret ad sex menses, à natura  
 sola curari non potest; & quare. ibid.  
 Mensium suppressionis sanguinis, & humorum crassitiæ,  
 Signa, & Curatio. p. 308. c. 1.  
 Menses retenti aliquando suppurantur, & eorum suppu-  
 rationis Signa. p. 305. c. 1.  
 Menses suppurati, & per tumorem disruptum supra  
 Inguem purgati, mortem Mulieri minantur, etsi  
 evadit, sterilis remanet. pagina 306. columna 1.  
 & 2.  
 Menses purgati per vomitum sanguinis. ibid.  
 Menses purgati per venas hæmorrhoidales. ibid.  
 Menses cum sono prodeuntes inflammationem Uteri si-  
 gnificant. p. 353. c. 2.  
 Menses per longius tempus, & parvo plures fluentes  
 Hydropem minantur. p. 327. c. 1.  
 Menses immodici. Vide Fluxus sanguinis ab Utero.  
 Menses nigri, & parùm splendidi, à quibus pendeant  
 causis, & eorum symptomata, & Curatio. p. 310.  
 col. 2.  
 Menses pituitosi qua ratione fiant, & eorum causæ  
 ac Curatio. pagina 318. col. 1. pagina 311. col-  
 lumna 2.  
 Menses pituitosi in prægnantibus, si illis conjunga-  
 tur affectus Lyenis, & præcipuè tumor, fiunt aquo-  
 si, & loturæ carnis similes, etsi supprimantur Hydro-  
 pem efficiunt. ibid. c. 2.  
 Menses biliosi quibus signis dignoscantur, & quomodo  
 corrigendi. p. 311. c. 2.  
 Menses biliosi & pituitosi conceptionem impediunt,  
 quoniam alterant ova muliebria, unde liquor  
 in ipsis contentus depravatur. pagina 316. col-  
 lumna 2.  
 Menses in prægnantibus quibus à vasis prodeant, & cum  
 eas debiles reddant, quomodo curandi. ibidem col-  
 lumna 2.  
 Menses promoventia cur fluxu sanguinis à partu la-  
 boranti mulieri præscribat Hippocrates. pag. 331.  
 col. 1.  
 Mercurii dulcis in aqua Plantaginis dissoluti longus  
 usus



usus Renum Ulcera sanare creditur, pag. 233. c. 2. & seq.

Moror pender à timore, & quomodo, pag. 34. columna 1.

Mola quid sit, & ejus Causæ, pagina 331. columna 1.

Molæ Signa, & Curatio. p. ibid. c. 2.

Mola in Utero existente cur Lac non generetur, p. 332. c. 2.

Morborum principium, origo, & natura necessario primum à Medico consideranda sunt, pag. 219. c. 1. & 2.

Morbus acutus exurgit, quando ægotans cum materia morbifica plurimum habet spiritum vitalem conjunctum; Chronicus verò, quando cum redundantia crassorum humorum parvam obtinet spirituum vitalium copiam, p. 232. c. 1.

Morbus acutus ab humoribus excrementitiis non turgentibus nec purgationem, nec sanguinis missionem admittit, sed tantum attemperationem ex Hippocrate, p. 223. c. 2.

Morbus dicitur transmutari, quando transit in alium, p. 368. c. 1.

Morbus à prava Dieta excitatus purgatione, Vomitu, & Dieta contraria curatur, p. 125. c. 1.

Morbus confirmatus non eodem modo curatur ac incipiens, p. 126. c. 2.

Morbo indicante, & errumpentibus contraindicantibus seligendum remedium, à quo major utilitas, & minor noxa, ægro advenire potest, pag. 206. col. 2.

Morbi Philtro composito ex ægotantis urina, & farina, si à Canem comedatur, transeunt in Canem, p. 55. c. 2.

Morbus Regius. Vide Icterus.

Morosis. Vide Stupiditas.

Moscovita, & Litvani in defectu vini utuntur potione ex aqua, & melle. p. 206. c. 2.

Motus in animali non provenit à principio extrinseco, p. 76. c. 1. & 2.

Motus est ab alio, quia quidquid movetur, movetur ab alio, Quomodo, & quando verificetur, ibid.

Motus organum adequatum est Musculus, inadæquatum, sed principale est nervus, & fibra tendinosa, ibid. c. 2.

Motus, & talis motus determinativum est imperium voluntatis, determinativum verò voluntatis est obiectum appetibile, p. 78. c. 1.

Motus, & sensus in aliquibus partibus non ab eodem pendent principio, p. 86. c. 2.

Motus, qui ab appetitu sensitivo per spiritus transmissos in partem aliquam, ut in Cor, Ventriculum, & partes genitales excitantur, dicuntur passionēs, p. 54. c. 1.

Motus Convulsivi quid sint, p. 89. c. 1.

Motus Convulsivi per quid differant à Convulsione, ibid.

Motus Convulsivi quomodo excitentur, pag. ibid. col. 2.

Motus Convulsivi quibus signis distinguantur, & eorum præagia, p. 91. c. 1.

Motus Convulsivi quibus præidiis sint curandi, pag. ibid. c. 2.

Mucus nimius intestinorum obstruit orificia vasorum lacteorum, & Celiacam parit, pag. 209. c. 1.

Mucus exiens in Tenesmo non est effectus Tenesmi, sed Causa, p. 218. c. 2. & seq.

Mulier cum purgatur rite omni mense heminam unam, vel duas sanguinis effundit, pag. 306. col. 2.

Mulier, quæ peperit, facilius purgatur, quàm illa, quæ non peperit, & quare, pag. 305. columna 2.

Mulier carnem habet rariorem, quàm vir, ibidem col. 1.

Mulier aliquando habet sanguinem calidiorem sanguine viri, & quando, ibid.

Mulier ob mensum retentionem aliquando clauda fit, vel impotens secundum aliquam partem ad motum, & qua de causa, p. 309. c. 1.

Mulier senior, & usum viri non habens humidiores uterum acquirit, p. 310. c. 2.

Mulier parvæ stature, aut clauda, aut giba indulgentior libidini cæteris est, & cur, p. 35. c. 1.

Mulier fluxum album patiens primo indiget adstringentibus, & incrassantibus, postea vomitoriis, quibus materia à parte revocetur, pag. 297. columna 2.

Mulier pituitosa tempore, quo lac assumit, cibis paucissimis nutrienda est, & qua de causa, pag. 339. c. 1.

Mulier sterilis à pituitæ redundantia, postquam fuerit purgata, quomodo debeat se continere in congressu cum viro, p. 313. c. 2.

Mulier macilenta, & serè tabescens, & ideo non concipiens, nullatenus fame maceranda est per aliquot dies ante menses, ut conceptui apta reddatur, & qua ratione, p. 313. c. 2.

Mulier ab Hippocrate, ut concipiat, suadetur habere commercium cum viro vel incipientibus, vel desinentibus mensibus, p. 315. c. 1.

Mulier Utero distracto infecunda efficitur, pag. 294. col. 1.

Mulier, quæ Uteri Ulceribus laboravit, & sicurata fuerit, sterilis evadit, p. 311. c. 1. & 2.

Mulier sterilis ab Hippocrate dicitur acerba, & quare, p. 298. c. 2.

Mulieribus non concipientibus varias ob causas varia Dieta instituenda est, & quænam cuique causæ, p. 314. c. 2.

Muliebrium morborum Causa est Deus, & earum natura, p. 291. c. 1.

Mulieres steriles, Vide Sterilitas.

Mulsa facultate exterioria donatur, p. 206. c. 1.

Mulsa est activior vino in resolvendis flatibus, ibid.

Mulsa ad resolvendos flatūs debet componi ex ea majori mellis portione, quam potest aqua sustinere, ibid.

Muria quid sit, & ejus facultates, p. 241. c. 2.

Musculus, & ejus structura, p. 78. c. 1.

Musculus quomodo inseritur, ibid.

Musculus perficere non potest motus, ad quos destinatur, nisi contractione, & extensione, pag. 84. col. 2.

Musculus quilibet habet suum antagonistam, pag. 103. col. 1.

Musculi motus aliquando cessat nervo malè in parte affecto abique ulla Cerebri, & nervorum læsione in capite, p. 84. c. 2.

Musculorum fibræ habent naturalem inclinationem ad se contrahendum versus suum tendinem, ibid.

Muscus marinus est Alga, cui substitui potest Muscus arboreus capillaris, & terrestris, p. 300. c. 1.

## N

Narcotica quomodo somnum inducant, p. 17. c. 3.

Narcotici humores generantur aliquando in corpore humano, p. 18. c. 2.

Narcotica. Vide Opiata.

Narium Mucus à glandulis excernitur per vasa lymphatica propria, non à Cerebro descendit, pag. 154. col. 1.

Nephritis ex sui significatione inflammationem exprimit, p. 229. c. 1.

Nephritis est tristis sensatio patris sensitiva Renum facta à Calculo, ibid.

Nephritici doloris Causa, ibid.

Nephritici doloris Signa Diagnostica, ibid.

Nephriticorum vomitiones in actu doloris multam pituitam viscidam in ipsis abundare ostendunt, p. 230. c. 1.

Nephritici doloris Prognosis, & Curatio, ibidem col. 2.

Nephriticus dolor quibus præcautionibus arceri possit, p. 231. c. 2.

Nephriticus dolor à sanguinis copia Renum vasa distendente, ac disrumpente, ibid.

Nephritis



Nephritici doloris à sanguinis copia Signa, & Curatione. p. 332. c. 1.

Nervorum Descriptio, structura, & origo. pag. 76. c. 2.

Nervi sunt præcipuum motus instrumentum, ib.

Nervi integram rationem organi non adipiscuntur, nisi spiritu animali turgant. ib. c. 2.

Nervi per totum corpus sparguntur, & multiplicatis ramificationibus fibrillarum instar partibus inferuntur. ibid.

Nervi in multas fibras diramati, & per musculos sparsi inosculantur fibris tendinosis eorundem. p. 78. c. 1.

Nervi à Cerebro derivati sunt instrumenta motus voluntarii, qui verò à Cerebello proveniunt sunt instrumenta motus naturalis. p. 74. c. 2.

Nervi amittunt naturalem inclinationem ad contractionem vitio suæ texturæ, & organizationis, non spirituum animalium. p. 85. c. 1. & 2.

Nervi nimia humiditate, & siccitate secundum suam texturam viciantur. ibid.

Nervi indurati sunt causa sensus diminuti. pag. 11. c. 1.

Neropon est Unguentum odorosum. pag. 294. col. 2.

Noctambuli quinam sint. p. 29. c. 1.

Noctambulorum affectus pertinet ad Phantasiam, ibidem.

Noctambulorum motus sunt spontanei. ib. c. 2.

Noctambulorum motus quomodo fiant. ib.

Noctambulorum affectus non pendet ab humore melancholico. p. 30. c. 2.

Noctambulorum affectus à quibus pendeat causis. ibidem.

Noctambulorum affectus Prognosis, & Curatio. ibidem.

Numi aurei, & argentei degluciti, & per alvum ejeti pondere diminuti inventi sunt. p. 119. c. 1.

## Q

Edematodes est inflammatio à pituita. pag. 243. c. 2.

Obsonium est illud alimentum, quod cum pane comeditur. p. 136. c. 1.

Obstinatio criminosa in exhibitione remediorum est vitanda. p. 150. c. 2.

Obstructio quid sit. p. 286. c. 2.

Obstructionum Mesenterii Descriptio. ib.

Obstructionum Mesenterii Causa. ib. c. 2.

Obstructionum in Mesenterio principale subjectum sunt ejus glandulæ cum vasis appensis. ib.

Obstructionum Mesenterii generatio exponitur. p. 287. c. 1. & 2.

Obstructiones semper oriuntur à Ventriculi, & sanguinis morboia indispositione. p. 288. c. 1.

Obstructionum Mesenterii Signa. ib. c. 2.

Obstructionum Prognosis, & Curatio. p. ibidem, & seq.

Oleum Ægyptium quomodo paretur. pag. 294. col. 1.

Oleum Amygdalarum dulcium est universale sedativum dolorum. p. 196. c. 1.

Omentum deficiens, vel corruptum Ventriculi concoctionem depravat. p. 187. c. 2.

Opiata in omnibus doloribus acutis conveniunt ex Hippocrate. p. 228. c. 1.

Opiata sunt unicum remedium ad profligandum coma vigil. p. 14. c. 2.

Opiata, sicuti adstringentia in Diarrhæa non usurpanda, nisi attemperata humorum acrimonia. p. 213. c. 2.

Opiata aliqua semper miscenda purgantibus in Curatione Singultus. p. 201. c. 1.

Opiata Diaphoreticis miscere non est Recentiorum inventum, sed Hippocratis, & qua utilitate. p. 369. c. 1.

Opiata ritè correctæ in febribus continentibus, & ar-

Sacci Opera Med. Tom. II.

dentibus cum laude usurpantur; & quare. p. 360. c. 1.

Opiata non curant, sed sopiunt tantum humorem peccantem, qui exhalata narcotica virtute, fortius deinceps urget. p. 180. c. 1. & 2.

Opiata suspecta habenda sunt in virium prostratione. p. 167. c. 2.

Opistotonos. Vide Contracturæ Differentiæ.

Origanum Pulmonum tumoribus medetur. pag. 149. c. 1.

Origanum extinguit Acidum, & crassitiem humorum tollit. p. 245. c. 2.

Orthopnæa. Vide Asthma.

Ossa, & partes ipsis adjacentes per easdem vias, per quas alimentum, per easdem Causam morbificam in defluxionibus recipiunt. p. 226. c. 1. & 2.

Ossa præter naturam cordi innata palpitationem excitant. p. 169. c. 1.

Ova Sepiæ mirabiliter movent Menfes. p. 319. c. 1. & 2.

Pancreatis Acidum excedens Hypochondriaci affectus est Causa. p. 42. c. 2.

Pancreatis Acidum fit acre per bilis valde mordacis mixtionem in Intestino duodeno. ib.

Panis purus quinam sit. p. 277. c. 1.

Panis calidus exsiccat. p. 246. c. 2.

Paralysis quid sit. p. 84. c. 2.

Paralysis per quid differat ab Apoplexia. ib.

Paralysis subjectum sunt Nervi. ib.

Paralysis Causæ immediatæ Deficientia spirituum, & nervorum ad motum impotentia. ib.

Paralysis à vaporibus frigidis, & Carnium inflatione ex Hippocrate. p. 85. c. 1.

Paralysis à vitio organi alicujus partis. p. 86. c. 1.

Paralysis à dolore Colico, quomodo contingat. p. 89. c. 2.

Paralysis Signa, Prognosis, & Curatio. pag. 86. col. 2.

Paralysi affectis conveniunt fortia purgantia etiam in principio contra Avicennam. ib.

Paraplegia quid sit. ib.

Partus difficultas ex mala foetus situatione omne remedium expectat à manu obstetricantis. p. 319. c. 1.

Penis quomodo erigatur. p. 53. c. 2.

Penis erectus tanto vigore, ut sustinuerit ultra horæ dimidium Cantharum Cerevisiæ. ibid.

Peplum Mecona dictum. p. 301. c. 2.

Peripneumonia est inflammatio Pulmonum cum febre acuta, spirandi difficultate, & tussi. pagin. 111. c. 2.

Peripneumonix Causæ, & Signa. pag. 111. c. 2. & seq.

Peripneumonix Differentiæ, & Curatio. ibid. c. 2.

Peripneumonia ex Pleuritide transmutata securior est ea, quæ ab initio talis fit. ibid.

Peripneumonicis à qua parte sanguis mittendus sit. ibid.

Peripneumonicis non convenit purgatio, nisi dolore, & febre remittentibus. p. 113. c. 1.

Peripneumonicis quando nam vomitus sit excitandus. p. 114. c. 1.

Peripneumonicis in vigore Morbi sanguis non est mittendus, & quare. p. 114. c. 2.

Peripneumonicis, & Pleuriticis Alvi profluvium superveniens malum. p. 112. c. 2.

Phantasia est motus, quo anima movetur à sensu in actu secundum Aristotelem. p. 27. c. 2.

Phantasix varix actiones. p. 28. c. 2.

Phantasma est similitudo sensibilium differens à sensibilibus, quia est sine materia sensibili. p. 26. c. 2.

Phantasmatis medio res est objectivè in Imaginatione. ibid.

Phantasma objecto sensibili, quod repræsentat, est simile similitudine actionis motus. ibid.

Phantasma suam sedem habent circa plexum Choro-



- eisdem, vel circa Medullam oblongatam, ibid.  
 Phantasma semper excitatur à motu spirituum animalium, cur, & quomodo. p. 27. c. 1. & seq.  
 Phantasma, quo validius movetur in sensum communem, eò clariorem efficit objecti representationem, ibid.  
 Phantasmata movent animam ad considerandum objectum, quod illi representat. p. 27. c. 2.  
 Phantasmatis depravati Causa est Cerebri intemperies, & humorum, ac spirituum vitium. pag. 35. c. 2.  
 Phlegmonodes est, inflammatio à sanguine, pag. 244. c. 1.  
 Philtra quid sint. p. 59. c. 2.  
 Philtra amatoria contra Helmontium sunt vana, & quare. ibid. c. 2.  
 Philtra amatoria possunt quidem alterare fascinatum usque ad dementia, non verò ad amorem, & cur. p. 60. c. 1. & 2.  
 Philtra Dæmoniaca sunt perniciosæ qualitates Dæmonum arte excitatæ ob tacitum, vel expressum hominis pactum cum illo. ibid. c. 2.  
 Philtro amatorio propinato quomodo Dæmon moveat ad amorem fascinatum. p. 61. c. 1.  
 Phrenitis est delirium perpetuum cum febre continua, p. 64. c. 2.  
 Phrenitidis variæ sunt sedes, præcipue verò Cerebrum, & Diaphragma. p. 65. c. 1.  
 Phrenitis ab inflammatione sanguinis, & spirituum animalium, ibid.  
 Phrenitis ab inflammatione Diaphragmatis, aut Cerebri, p. 66. c. 2.  
 Phrenitis quomodo ab inflammatione inducatur, ibid. c. 2.  
 Phrenitidis variæ Causæ, varia Signa, Prognostica, & Curatio. p. 67. c. 2.  
 Phreneticis in principio quando, & qualis conveniat purgatio, & quas ob causas. p. 67. c. 2. & seq.  
 Phrenetici ab inflammatione Diaphragmatis sursum purgandi sunt per sputum. p. 68. c. 2.  
 Pica est appetitus depravatus alimenti præternaturalis, p. 180. c. 1. & 2.  
 Pica per quid differat à Malacia. ibid.  
 Pica laborantes non habent vitium in Phantasia, sed in sensu gustus, & odoratus. ibid. & seq.  
 Picæ Causæ internæ. p. 181. c. 1. & 2.  
 Picæ Causæ externæ, Signa, Prognosis, & Curatio, p. 282. c. 1. & seq.  
 Pisces habent caput, & caudam Medullæ oblongatæ in signis magnitudinis, Cerebrum verò parvæ, & quare, p. 76. c. 2.  
 Pituita etiam dicitur Serum, p. 210. c. 2.  
 Pituita quomodo ab aliis partibus transmittatur ad thoracis cavitatem, & Pulmones, p. 128. c. 1.  
 Pituita qua ratione in Ventriculum irruens alimentorum coctionem impediat, & causa evadat Lienteriæ. pag. 207. c. 1.  
 Pituita in Ventriculo, quomodo alimentorum dejectionem sollicitet. ibid. c. 1.  
 Pituita à capite ad imum defluens, si afficiat Ventriculum, Lienteriam, si Intestina, Diarrhæam parit. p. 210. c. 2.  
 Pituita, si nequeat à massa sanguinea separari, & transire ad sua receptacula, & Emunctoria. Icterus album producit. p. 255. c. 1.  
 Pituita, quæ concurrit ad morbum articulare est Sinovissa Helmontii, p. 335. c. 2.  
 Pituita in acetabulis Uteri redundans, cum soleat abortum inducere, quomodo, & quando tollenda sit. p. 299. c. 2.  
 Pituita, & Serum in Mulieribus fluxu albo affecti redundantia cur in earum maxillis rubentes pustulas excitent, p. 337. c. 1. & 2.  
 Pleuritis quid sit, quomodo producat, ejus subjectum, & Causa, p. 114. c. 2.  
 Pleuritidis Signa, & Differentiæ, p. 115. c. 2.  
 Pleuritidis Prognosis, & Curatio, p. 116. c. 1.  
 Pleuritis ab intensa sanguinis incallescencia in vasis magnis circa lumbos solis diureticis curatur, p. 115. c. 1. & seq.  
 Pleuritis ubi ad claviculam pertingat flebothomiam exigit. p. 117. c. 1.  
 Pleuritis cum Cacochimia biliosa purgationem admittit. ibid.  
 Pleuritici, quibus præcordia dolent, attenuantibus, & discoagulantibus remediis sunt curandi, & quam ob causam. p. 118. c. 1.  
 Pleuritici, cum tussis eos fortiter invaserit, plurimum debent bibere, ut facilius excernant, ibid. c. 2.  
 Pleuriticos dolore ascendente sanguinis missione, descendente verò purgatione esse curandos, quomodo sit intelligendum. ibid.  
 Polypus in Corde efficit ejusdem palpitationem. p. 169. c. 1.  
 Polypus Cordis quid sit. p. 173. c. 2.  
 Polypus quomodo generetur. ibid.  
 Polypi Causæ, Signa, Prognosis, & Curatio, ibid. & seq.  
 Polypi texturam, ac generationem nemo melius dilucidavit, quàm Malpighius. p. 173. c. 1.  
 Porrus in affectibus Pulmonum, & in Phtisi laudatur à Dioscoride. p. 136. c. 1.  
 Procidencia Cartilaginis Ensisiformis debilis alimentorum concoctionis Causa est. p. 187. c. 2.  
 Pregnantes non sunt purgandæ, pagin. 246. colum. 2.  
 Pregnantes ultimis mensibus urinæ incontinentia tentantur Utero comprimente vesicam, & ejus officium stimulant. p. 286. c. 1.  
 Profluvium in tabidis est lethale, p. 74. c. 2.  
 Prisana administrata post Medicamenti purgantis assumptionem, illius vim irritativam moderatur, ut non purget, sed leniat. p. 119. c. 2.  
 Prisana causat flatum, & dolores quibus cibum intrus conclusus est, & nulla deorsum facta est dejectio. p. 201. c. 1.  
 Pudendum in puerperis quomodo coalescat. pag. 321. c. 1.  
 Puella immaturæ viro copulatæ vitam degunt incontinentiorem, & quare. p. 55. c. 1.  
 Puerperii naturalis purgatio quomodo succedat. pagin. 291. c. 1. & 2.  
 Puerperii retenti Curatio. p. 319. c. 1.  
 Puerperii retenti, & ad varias partes refluentis Symptomata. ibid. c. 2.  
 Puerperii retenti, & ad varias partes refluentis Curatio. p. 320. c. 2. ibid. p. 323. c. 1.  
 Puerperii diminuti effectus. p. 321. c. 1.  
 Puerperio retento, mors puerperæ imminet. ibid. c. 2.  
 Puerperium si ad alias partes feratur, sanguinis missione utendum est. ibid.  
 Puerperia biliosa, vel nigra cum pinguedine quomodo curanda. p. 317. c. 2.  
 Puerperiorum pinguium biliosorum, aut nigrorum nomique quid intelligendum sit. ibid.  
 Puerperium immodicum curatur, ut curatur immodicus Mensium fluxus. p. 322. c. 1.  
 Puerperium grummosum periculosum est, pagin. 323. c. 1.  
 Puerperii grummosi Curatio. ibid.  
 Puerperis alvi fluxu correptis lenientia adstringentibus mixta adhibenda sunt. ibid.  
 Pulmonum articuli apud Hippocratem Mediastinum est, p. 91. c. 1.  
 Pulmonum Erisipelas. Vide Erisipelas Pulmonum.  
 Pulmonum calor sitim excitat vehementem, p. 283. c. 2.  
 Pulmonum affectio à materiæ redundantia absente respirationis difficultate Vomitoria requirit, nusquam per inferiora purgationem, & quare. p. 125. c. 1. & seq.  
 Pulmonum varii affectus ab Utero se malè habentis Descriptio, & Curatio. p. 245. c. 2.  
 Pulmonibus affectis testes dolere bonum signum est, p. 363. c. 2.  
 Pulsus Natura, & Modus. p. 165. c. 2.  
 Pulsus cur in Cordis tremore sit parvus, & debilis, p. 172. c. 1. & 2.  
 Pus



Pus exitum non habens est Causa doloris. p. 194. c. 2.  
Putridum tangens non putridum illud efficit putridum.  
p. 341. c. 2.

## Q

Qualitatis nomine quid intelligatur. p. 3. c. 2.  
Qualitates tangibiles secundæ sunt magis potentes  
ad excitandum dolorem, quam primæ. p. 194.  
c. 2.

## R

Rabies est delirium cum furore à venenato Canis rabidi morfu excitatum cum aversione fluidorum, & potissimum aquæ. p. 61. c. 2.  
Rabies per quid distinguatur ab aliis deliriis. pag. 62. c. 1.  
Rabies accedit ad naturam Maniæ. ibid.  
Rabies totum temperamentum immutat. ibid. c. 2.  
Rabie correpti aliquando larrant, & incedunt, ut Canes. ibid.  
Rabie infecti quæ de causa abhorreant ab aqua. ibid. c. 2.  
Rabiei imminentis, & confirmatæ Signa. pagin. 63. c. 1.  
Rabiei Prognosis, & Curatio. ibid. c. 2.  
Rabie sanati ex contactu Corni, vel Sanguinaria, & somno capto sub umbra Sorbi recidivant. ibid. c. 2.  
Rabidi non sunt omnes, qui à Cane rabido mordentur, sed qui morfi dispositionem habent ad Rabiem suscipiendam. p. 63. c. 2.  
Rabidis nec sanguinis missio, nec purgatio convenit. ibid.  
Ranciditas quibus adveniat substantiis, & quomodo. p. 188. c. 2.  
Raparium decoctum est specificum in Stranguria. pag. 281. c. 2.  
Refrigerantia post purgationes in febribus magnis, cum magnis æstibus, & fervore in massa sanguinea exhibenda sunt ex Hippocrate. p. 238. c. 1.  
Remedium ad conceptionem pro Muliere, quæ diu non concepit. p. 305. c. 2.  
Remedium pro bile prægnantem Mulierem vexante. p. 318. c. 2.  
Reminiscencia per quid distinguatur à memoria. p. 105. c. 1.  
Respiratio in cachecticis fit difficilis, & quare. p. 256. c. 2. & seq.  
Rigor fit à materia acri per partes sentientes diffusa, & has vellicante. ibid. c. 1.  
Rigor antecedens urinæ suppressionem inflammationem in visca prædicat, subsequens verò significat materiam ferolam aliò diverti. p. 283. c. 2.  
Ructus morbosus qualisnam sit. p. 199. c. 1.  
Ructuatione affectis cibus non exhibendos, nisi cum dolor remiserit. p. 200. c. 1.  
Ructuatione cessante purgatio instituenda hiis, qui ipsa tentantur. ibid. c. 2.

## S

Sal cur, & quomodo exsiccat. p. 184. c. 1.  
Sal non usurpantes cum cibus in multos incidunt morbos. p. 241. c. 2.  
Sal Gemmæ, & Salnitrum dicuntur mirè fœces dissolvere. p. 225. c. 1.  
Saliva unde in palatum, & fauces erumpat, & ad quos fines. p. 283. c. 1.  
Salsamenti nomine penè Hippocratem quid intelligendum. p. 136. c. 1.  
Sambucus alvum solvit, & Diaphoram movet. p. 258. c. 1.  
Sanguis propriè est minera, & fons caloris. p. 165. c. 1.  
Sanguinis calor diminui nequit, nisi minuatur motus cordis. p. 198. c. 1.  
Sanguis sanguificat. ibid. c. 2.  
Sanguis prout est variè coloratus variè cutim colorat. p. 265. c. 2. & seq.  
Sanguis cur in majori copia colligatur in Mulieribus, quam in viris. p. 295. c. 1.  
Sanguis quando dicatur crudus, & quando maturus. p. 259. c. 2.

Sanguis variè movetur ad cor pro diversitate affectionum animi. p. 169. c. 2.  
Sanguis perfrigeratus prudentiam permutat. p. 93. c. 2.  
Sanguis fixus, & adustus melancoliam producit, & quomodo. p. 41. c. 1.  
Sanguis non potest in parte stagnare nisi triplici de causa. p. 66. c. 2.  
Sanguis stagnans & ad fervorem redactus, inflammationes parit. p. 67. c. 1.  
Sanguis non potest fluere à capite per tracheam ad Pulmones, dein per rissim expelli. p. 149. c. 2.  
Sanguis maximè effervescens in vasis Pulmonum febrim cum rigore, & illorum rupturam promovet. p. 151. c. 1.  
Sanguis coagulatus in Rene, si suppuretur, & in pus degeneret, tumorem elevat in parte externa respondentes regioni Renis affecti. p. 232. c. 2.  
Sanguis in Rene suppuratus quomodo ad externam partem dilabatur absque corrosione, aut perforatione ejusdem. ibid.  
Sanguinis fluxus per nares, & sanguinis vomitus causantur à nimio ejusdem fervore. p. 193. c. 2.  
Sanguinis redundantia in Virginibus exitum non inveniunt per loca, & idè resiliunt, ac ad superiora revertentis, multorum morborum est in causa. p. 290. c. 1.  
Sanguinis missio in cordis palpitatione semper convenit. p. 169. c. 2.  
Sanguinis missio in Hystericis passionibus melius celebratur à brachiali vena, quam à pede, & qua ratione. ibid.  
Sanguinis missio non convenit in omni urinæ stillicidio, & in quonam conveniat. p. 281. c. 2.  
Sanguinis missio, ubi febris pendet à multa bile sævior rem ipsam reddit. p. 360. c. 1.  
Sanguinis missio quando in febribus continentibus sit usurpanda. ibid.  
Sanguinis mictio periodica ad modum menstrui fluxus. p. 231. c. 2.  
Sanguinis sputum si facile exeat sine tussi, & in parva quantitate vas ruptum in situ laryngis significat; si in parva quantitate difficulter, & per vices cum tussi frequenti vas ruptum in fundo Pulmonum denotat; si in magna quantitate, ac impetu erumpat vas majus in medio Pulmonum ruptum manifestat. p. 150. c. 2.  
Sanguinis sputum paucum ab arteria divulsa in Pulmonibus periculosum magis, quam copiosum à vasis ruptura, & quare. p. 153. c. 1.  
Sanguinis sputum à Pulmonibus quomodo succedat. pag. 149. c. 1.  
Sanguinis sputum quænam symptomata comitentur; & ejus sedes. ibid.  
Sanguinis sputum quænam Causæ efficientes. p. 149. c. 2.  
Sanguinis sputum quid prænunciet, & quomodo curandum sit. p. 151. c. 1.  
Sanguinis sputum, & Tabes qua ratione oriantur ex mensum suppressione. p. 308. c. 1.  
Sanguis Vespertilionum Hypochondriis appositum Iliacæ passioni medetur. p. 225. c. 1.  
Sapientia est in anima; Medium ad sapientiam est in Cerebro. p. 77. c. 2.  
Scorbuto frequens accedit Colica. p. 326. c. 2.  
Scorbutum. Vide Cachexia scorbutica.  
Scorpiones in capite geniti assiduo Basiliconis odoratu diuturnos, & vehementes dolores excitantes. pag. 6. c. 2.  
Semen maris cur feri non possit ad Uterum muliebrem membrana impediante, dum menses ab Utero per vaginam prodire possunt. p. 315. c. 1. & 2.  
Seminis profluvium involuntarium quibus à causis proveniat. p. 139. c. 2.  
Seminis profluvii involuntarii Curatio. ibid.  
Semen Serpentis apud aliquos est semen sanctum. p. 336. c. 1.  
Semodium, seu semisextarium ponderat uncias decem, & secundum aliquos uncias sex cum dimidio. ibid.  
Senes cur multum vigilant, licet in eis non sit copia spirituum animalium. p. 15. c. 1.



- Sensus quid sit. pag. 2. col. 1.  
 Sensus perfectus habetur quando potentia sensitiva percipit affectum sensus externi. *ibid.*  
 Sensus in actu est sensus communis operans. p. 3. c. 1.  
 Sensus non est fallax. p. 32. c. 1.  
 Sensus, & motus in aliquibus corporis partibus non ab eodem pendent principio. p. 86. c. 1.  
 Sensus Tactus Essentia. p. 1. c. 1.  
 Sensus Tactus objectum quale. *ibid.* c. 2.  
 Sensus Tactus quodnam sit organum. *ibid.*  
 Sensus Tactus iucunditas, & molestia ex quibus oriatur. p. 3. c. 2. & seq.  
 Sensus visus sit in Retina. p. 86. c. 2.  
 Sensitiva potentia pro diversitate functionum, quas efficit, diversa nomina fortitur. p. 26. c. 1.  
 Serum nutritivum spiritu turgidum à massa chylosa confectum per arterias ad Cerebrum fertur pro generatione spirituum animalium. p. 117. c. 1.  
 Serum cumulatam in capite, cum per vasa propria excretoria non purgatur, varios capitis dolores producit juxta diversam ejus indolem. p. 6. c. 1.  
 Serum flavescens bilem abundantem denotat. *ibid.*  
 Serum acrimoniam acquirit salia in sanguine existentia dissolvendo, & sibi uniendo. *ibid.* c. 2.  
 Serum acidum in arteriis redundans, & ab eis ad carnes in superficie corporis translatum, ibique conrescens Anasarcam parit. p. 276. c. 1. & 2.  
 Serum in Pericardio nimis redundans, vel acre cordis palpitationem inducit. p. 169. c. 1.  
 Seri in Pericardio redundantis, aut acris existentis Signa, & Curatio. p. 170. c. 2.  
 Serpentum exuviae in oleo decoctae laudatissimum exhibent linimentum pro dolore Iliaco. p. 224. c. 2.  
 Sesami semen dolores mitigat. p. 305. c. 2.  
 Silium esse verum Belzoin nonnulli opinantur. p. 125. c. 2.  
 Singultus est motus convulsivus Ventriculi. p. 201. c. 1.  
 Singultus sed Ventriculus, & aliquando Diaphragma. *ibid.* c. 2.  
 Singultus Causae, Signa Diagnostica, Prognosis, & Curatio. p. 202. c. 1. & seq.  
 Singultus pendens à plenitudine venarum Diaphragmatis, & Stomaci, vel ab eorum inflammatione missionem sanguinis exigit. *ibid.* c. 2.  
 Singultus remedium est aliquando sternutatio, & quando. p. 201. c. 2.  
 Sitis non fit à bile vellicante; & à quibus producat. p. 183. c. 1. & 2.  
 Sitis aucta in quo consistat; ubi sedem suam habeat, & quas causas fortitur. p. 244. c. 1.  
 Sitis auctae Differentiae, Signa, Prognosis, & Curatio. *ibid.* c. 2.  
 Symptomata, ubi sunt valida, auxilium exigunt, ut morbus. p. 335. c. 1.  
 Syncopis Differentiae à Causis. p. 166. c. 2.  
 Syncopis Signa, & dum imminet, & dum adest. p. 167. c. 2.  
 Syncopis Prognosis, & Curatio. *ibid.* & seq.  
 Syncopes. Vide Lypothimia.  
 Synochus. Vide Febris continens.  
 Synovia humor est articulorum. p. 336. c. 1.  
 Synovia, seu Sinovissa est humor sub specie mucilaginis pellucidæ spermatis similis in articulis ossium, & capsulis ligamentorum manens. p. 371. c. 1. & 2.  
 Synovia, seu Sinovissa dicitur putrefacta cum acido virioso alterata est. *ibid.*  
 Solatrum furiosum ad drachmam unam cum vino assumptum delirium excitat, epotum ad drachmas duas demerentiam formalem inducit cum furore, si ad tres, perpetuam. p. 36. c. 2.  
 Somnorum indoles, & diversitas. p. 40. c. 1.  
 Somnus cur animali sit necessarius. p. 16. c. 2.  
 Somni Essentia, & quomodo producatur. p. 17. c. 1.  
 Somni praeternaturalis causa non differt à Causa Somni naturalis, nisi per excessum. p. 18. c. 1.  
 Somnus dolores, & Convulsionem moderatur. p. 102. c. 1.  
 Spasmus Cynicus quid sit. p. 103. c. 1.  
 Species sensibiles dantur, & in quo consistent ostenditur. p. 2. c. 1.  
 Species aliae sunt impressae, & aliae sunt expressae. p. 3. c. 1.  
 Spina Aegyptia est Cardus Sylvestris albus. p. 329. c. 1.  
 Spiritus animalis quomodo generetur. p. 77. c. 1.  
 Spiritus animalis à Recentioribus sub forma humoris delineatur. *ibid.*  
 Spiritus animalis in sui generatione exigit aeris, seu Aetheris concursum ex Hippocrate. p. 35. c. 2.  
 Spiritus animalis per nervos fluit pro motu, & sensus exercitio contra Fabrum. p. 77. c. 1.  
 Spiritus animalis fluens per membranam nervi inservit sensui, per medullam vero motui. p. 86. c. 2.  
 Spiritus animalis est sapientiae, prudentiae, & intelligentiae non levis causa. p. 35. c. 2.  
 Spiritus animalis copiosus, subtilis, lucidus, & activus homines ingenio perspicaces; paucus vero, crassus, obtusus, ac fixus stupidos efficit. p. 73. c. 2.  
 Spiritus animalis habet vim elasticam, in qua in admirationis affectu, & consimilibus, conservatur. *ibid.*  
 Spiritus animalis sit impurus vel vitio sanguinis, vel fermenti. p. 13. c. 1.  
 Spiritus animalis quomodo dicatur irritari, licet sit sensus expertus. p. 89. c. 2.  
 Spiritus nonnulli volatiles, si uniantur, una fixantur, ac coagulantur, & quando. p. 267. c. 1.  
 Sterilitas à quibus causis exoritur, & hiis quomodo occurrendum. p. 311. c. 2. & seq.  
 Sterilitas ab aliis causis, & ejus remedia. pag. 299. c. 2. & seq.  
 Sterilitas à nimia pinguedine, & ejus Curatio. pag. 299. c. 1.  
 Sterilitas ab excessu pituitae, & ejus Signa, ac Curatio. p. 312. c. 1. & 2.  
 Sterilitas à seminis, etsi retenti, putrefactione, & ejus Curatio. p. 313. c. 2. & seq.  
 Sterilitas à membrana seminis ingressum impediens, & ejus amotio. p. 315. c. 1. & 2.  
 Sterilitate affectis quibus conveniat purgatio. p. 312. c. 1.  
 Sterilis quomodo cognosci possit à qualitativibus, & modo excretionis menstruae. *ibid.*  
 Stomaci nomine apud Antiquos accipiebatur quodcumque habens cavitatem terminantem in collum angustum. p. 302. c. 1. & 2.  
 Stranguriae Essentia, & ejus Causae. p. 280. c. 1. & seq.  
 Stranguriae Signa, Prognosis, & Curatio. p. 281. c. 1.  
 Stranguria est Tenesmus Vesicae. p. 280. c. 1.  
 Stranguriam tollit copiosus potus. p. 281. c. 1.  
 Stupiditas ex memoriae defectu, & viceversa defectus memoriae ex stupiditate oboritur. p. 106. c. 1. & 2.  
 Stupiditas in quo consistat. *ibid.*  
 Stupiditas nec oritur vitio sensuum externorum, nec ex spirituum animalium debilitate, sed à resistantia fibrarum Cerebri. *ibid.*  
 Stupiditas à febre enata. *ibid.*  
 Stupiditatis Causae, differentiae, signa, & Curatio. p. 107. c. 1. & 2.  
 Stuporis Essentia. p. 11. c. 2.  
 Stuporis Causae immediatae, & mediatæ. p. 12. c. 1.  
 Stupor est via ad Paralysem, & Apoplexiam. p. 13. c. 2.  
 Stupore cur facilius corripiantur partes externae, quam internae. *ibid.*  
 Stupor cur in longa sessione excitetur. *ibid.*  
 Stuporis quanam sint Indicationes curativae. *ibid.*  
 Subdititia idem sunt, ac Pessaria. p. 296. c. 2. & seq.  
 Succus Nervus est purior Seri nutritivi substantia per glandulas corticis Medullae Cerebri percolata, spirituum animalium vinculum, & vehiculum. p. 78. c. 2.  
 Sudor excitatus in inflammationibus plurimum prodest. p. 246. c. 1.  
 Sudor valet ad promovendum vomitum, non vomitus ad promovendum sudorem. *ibid.*  
 Suillae carnes robur quidem magis, quam caprinae corpori inducunt. p. 235. c. 2.

## T

- T** Abes latè, & strictè consideratur. p. 131. c. 2.  
 Tabes triplex specie ex Hippocrate. *ibid.*  
 Tabes vitio Pulmonum contracto à serosa colluvie. *ibid.*  
 Tabes Pulmonum vitio à serosa colluvie Descriptio, & Causae. p. 132. c. 1.  
 Tabes Pulmonum vitio à serosa colluvie Prognosis, & Curatio. p. 132. c. 2.  
 Tabes à labore. p. 133. c. 2.

Tabis



Tabis à labore Causæ, Prognosis, & Curatio, p. 134. c. 1. & 2. & seq.  
 Tabes à læsione spinalis Medullæ, ibid.  
 Tabis à læsione spinalis Medullæ Causæ, ibid. & seq.  
 Tabis à læsione spinalis Medullæ Prognosis, & Curatio, p. 135. c. 2.  
 Tabes Dorsalis à nimio Veneris usu, & ejus Curatio, p. 138. c. 2. & seq.  
 Tabes ab Ulcere atperæ Arteriæ, p. 141. c. 1.  
 Tabis ab Ulcere Signa, ibid. c. 2.  
 Tabis ab Ulcere Prognosis, & Curatio, ibid. c. 2.  
 Tabis ab Ulcere Caput non movendum, ibid. c. 2.  
 Tarantismus quid sit, & ejus Curatio, p. 92. c. 1.  
 Tarantula est animal de genere Araneatum, ibid.  
 Tarantulæ venenum spiritus animales, & succum nervinum inficit, & qualiter, ibid. c. 2.  
 Tenesmus est inevitabilis voluntas egerendi, p. 218. c. 1.  
 Tenesmi, & Disenterię eadem est causa, debiliior tamen in Tenesmo, fortior verò in Disenteria, ibid. c. 2.  
 Tenesmi Causa profuit à glandulis recti Intestini, vel ab ejus arteriis, p. 219. c. 1.  
 Tenesmi Prognosis, & Curatio, ibid. & seq.  
 Tenesmo affligi cur ex Hippocrate nisi in fine purgandi sint, ibid. c. 2.  
 Tenesmo affectis pingua per anum injecta conveniunt, & quare, ibid.  
 Tetanus, Vide Contracturæ, Differentiæ.  
 Tetrapharmacum medicamentum est ex quatuor simplicibus compositum, p. 259. c. 1.  
 Thymi decoctio facta in vino valet ad expellendum foetum mortuum, p. 308. c. 2.  
 Thophi quomodo in articulis generentur, p. 303. c. 2.  
 Timentes cur penem erigere non valeant, p. 54. c. 1.  
 Timoris ex Aristotele Essentia, p. 33. c. 2.  
 Timor excitatur à cognitione mali corruptivi, ibid.  
 Timor est à frigidityte, & sanguinem friges facit, p. 35. c. 2.  
 Timor fit etiam præ caliginositate sanguinis ad septum transversum resiliens, p. 39. c. 2.  
 Tymelæa, & Chamelæa bilem, & pituitam violenter purgant, p. 257. c. 1.  
 Tympanites est improprie Hydrops, & dicitur Hydrops siccus, p. 278. c. 1. & 2.  
 Tympanites non fit à statu, ut communiter sentiunt Medici, ibid.  
 Tympanites causatur à contractione spasmodica cum virtute elastica Intestinorum deperdita, ibid. c. 2.  
 Tympanites cur sit impossibilis curationis, ibid. c. 2.  
 Tympanites, quibus à causis producat, ibid.  
 Tympaniticis quæ remedia possint applicari, p. 279. c. 1. & seq.  
 Typhos non connotat morbum longum, ut plerisque visum est, sed significat vel febrem, vel morbum alium à multorum symptomatum insolitorum concursu impinguat, p. 372. c. 1.  
 Typhos morbum articulare representans; & ejus Causæ, p. 371. c. 1.  
 Typhos articularis Curatio, p. 372. c. 1. & seq.  
 Tremor, & ejus Essentia, p. 103. c. 1.  
 Tremorem constituit motus voluntarius interruptus à motu contrario sine imperio voluntatis, ibid.  
 Tremoris Causæ, Signa, & Curatio, ibid. c. 2.  
 Tubercula Pulmonum sunt tumores parvi, seu calli à materia in eis condensata, p. 145. c. 1.  
 Tubercula in Pulmonibus nunquam nascuntur nisi præcedente vitio eorundem, ibid. c. 2.  
 Tubercula Pulmonum cruda sunt, cum disponuntur ad putredinem, matura verò, cum actu putrida, ibid.  
 Tuberculi crudi, & maturi Signa, ibid. & seq.  
 Tuberculi Pulmonum Prognosis, p. 146. c. 2.  
 Tuberculum suppuratum non desinente tussi; & perdurante materiæ excretionem mors tandem sequitur, ibid. c. 2.  
 Tuberculum Pulmonum nec natura, nec ante suppuratum cessantibus dolore, tussi, inedia, & febre omnem amittit salutis spem, ibid.  
 Tuberculorum Pulmonum Curatio, ibid. c. 2.  
 Tubercula lateris quomodo, & quibus de causis producantur, ibid. & seq.  
 Tubercula lateris per quid distinguantur ab aliis morbis pectoris, ibid.

Tuberculorum lateris Signa, & Curatio, ibid. & seq.  
 Tubercula lateris suppurantur maxime quadraginta diebus, aut paulò prius, p. 148. c. 1.  
 Tuberculi lateris suppurari incipientis Signa, ibid.  
 Tuberculo lateris affectis arcenda est sitis, & quare, ibid. c. 2.  
 Tuberculi lateris in parte externa suppurati Signa, ibid.  
 Tumores glandularum Prostratarum colli vesicæ, interiori parti respondentium inducunt urinæ suppressionem, p. 282. c. 2.  
 Tussis quomodo fiat, p. 143. c. 1.  
 Tussis cum affectione Pulmonum per quid distinguatur à Tussi proveniente ab irritamento capitis tanrūma atperæ Arteriæ, ibid. c. 2.  
 Tussis Causæ, & ejus Curatio, ibid. c. 2.  
 Tusses vitio Ventriculi, Hepatis, Diaphragmatis, & similibus partium sunt siccae, p. 149. c. 2.

## V

Vena non dolet nisi quando à sanguine nimio distenditur, p. 442. c. 1.  
 Vena potest à dolore convelli in similitudinem nervorum, p. 195. c. 2.  
 Vena rupta tenacius coalescit in corpore sicco, p. 130. c. 2.  
 Venæ jugularis sectio sterilitatem inducit ex Hippocrate, p. 9. c. 1.  
 Venæ Hæmorrhoidales internæ non habent socias arterias, p. 220. c. 2.  
 Venæ Uteri, & Hæmorrhoidales externæ habent inter se consensum, p. 220. c. 1.  
 Venenum in quo consistat, p. 61. c. 2.  
 Venenum Canis rabidi per morsum, aut contractum homini impressum non solum per dies, verum aliquando per annos latitat; & qua de causa, p. 62. c. 2.  
 Veneris appetitus quomodo in foemina exciteretur, p. 54. c. 1.  
 Veneris appetitus quomodo, & quando inexplibilis evadat, ibid.  
 Veneris appetitus inexplibilis delirium excitat, & quare, p. 54. c. 1. & 2.  
 Veneris usus propensiores facit mulieres ad concipiendum, p. 315. c. 1.  
 Veneris Morbus, Vide Gallica Lues.  
 Ventris infimi suppuratio per similitudinem Empiema nuncupatur, p. 131. c. 1. & 2.  
 Ventris suppurati Signa, & Curatio, ibid.  
 Ventriculus terræ ab Hippocrate comparatur, p. 162. c. 1.  
 Ventriculus quibus fungatur muneribus, ibid.  
 Ventriculus omnibus dat, & ab omnibus recipit, p. 212. c. 1. & 2.  
 Ventriculus est principium plerumque morbosæ aciditatis in sanguinem introductæ vel per se, vel per accidens, p. 42. c. 1.  
 Ventriculi nervoso plexu resolutio fames non excitatur, p. 167. c. 2.  
 Ventriculi Adstrictio, & ejus Essentia, p. 196. c. 2.  
 Ventriculi Adstrictio fit ex opposito, ac Lienteria, ibid. c. 1.  
 Ventriculi Adstrictionis Causæ, ibid.  
 Ventriculi Adstrictionis Signa, Prognosis, & Curatio, p. 197. c. 1. & 2.  
 Ventriculi Ardor, & ejus Causæ, ibid. c. 2.  
 Ventriculi Ardoris Remedia, p. 148. c. 1.  
 Ventriculi Atritio quid sit, & per quid differat à Cardialgia, ibid.  
 Ventriculi Atritionis Causæ, Signa, Prognosis, & Curatio, ibid. c. 2.  
 Ventriculo nulla pars est in Diarrhæa, p. 210. c. 1. & 2.  
 Vermes corporibus inesse quomodo cognoscantur, & eorum Curatio, p. 170. c. 2.  
 Vermes per se esse causæ famis præternaturalis non possunt contra Trallianum, Zacutum, & Schencherum, p. 179. c. 2.  
 Vermes in capite geniti acutissimi ejusdem doloris Causæ, p. 6. c. 2.  
 Vermes morsu, & alitu pravo palpitationem Cordis inducunt, p. 169. c. 2.  
 Vermes inspirant, & expirant medio porositate sui corporis, p. 286. c. 2.



- Vertigo est affectus, in quo objecta circumrotari videntur. p. 22. c. 1.
- Vertigo vitio spirituum animalium efficitur. ibid. c. 2.
- Vertigo non est symptoma facultatis morricis, licet caput vacillet. ibid. c. 2.
- Vertiginis causæ internæ, & externæ. p. 24. c. 1.
- Vertiginis Differentiæ. ibid. c. 2.
- Vertiginis Prognosis, & Curatio. ibid. & seq.
- Vertigines antecedere solent animi deliquia, & cur. ibid.
- Vertigines diurnæ periculosa sunt, quia proximam minantur Apoplexiam. p. 25. c. 2.
- Vesica Urinaria quomodo dicatur sicca p. 280. c. 2.
- Vesica Urinaria quando dicatur evacuata. ibid.
- Vessicantia in Phrenitide ab inflammatione Cerebri non videntur convenire. p. 68. c. 2.
- Vigilia est propria potentia sensitivæ. p. 13. c. 2.
- Vigilia est necessaria animali pro sui conservatione. ibid.
- Vigilia debet esse moderata. ibid.
- Vigiliæ continuæ Causa immediata. p. 14. c. 2.
- Vigiliæ continuæ Causa mediata. p. 15. c. 1.
- Vigiliæ continuæ Prognosis, & Curatio. ibid. & seq.
- Vigiliæ disponunt humorem in aliquam partem fluxum & stagnantem ad celeriore maturationem. p. 148. c. 2.
- Vinum album diureticum est, & bilem per urinam educere potens. p. 251. c. 2.
- Vinum album molle alvum mover. p. 137. c. 2.
- Vinum album aquosum est maxime tenue, & humectans, p. 158. c. 1.
- Vinum aromaticum lac non coagulat. p. 325. c. 2.
- Vinum austerum, hoc est forte, & robustum, durum, atque ingratum ad robur, & siccitatem, quam maxime commodum est. p. 239. c. 1.
- Vinum generosum odorosissimum vapores malignos discutit, & spiritus roborat. p. 292. c. 1.
- Vinum generosum tenue, & vetus vites reficit, & flatus discutit. p. 206. c. 2.
- Vinum generosum fumosum, quia colligativum, est fluxionum excitativum, & parens pituitæ. p. 163. c. 2.
- Vinum nigrum, & dulce jucundum plurimum nutrit. p. 137. c. 1.
- Vinum nigrum austerum vetustissimum, & jucundissimum adstringit, exsiccatur, & Balsamicum est, ac ideo convenit in internis Ulceribus. p. 151. c. 1.
- Vinum Tedaceum fit ex infusione Ramorum Abietis, vel Pini. p. 308. c. 2.
- Vinum vetus alvum mover, & obstructions aperit, & quæ ratione. p. 137. c. 1.
- Vinum vinolum suo spiritu exsiccatur. p. 277. c. 1. & 2.
- Vinum epotum famem sedat. p. 177. c. 1.
- Vinum convulsivis, seu contractis permittit Hippocrates tamquam causæ resolvendæ aptissimum. p. 103. c. 1.
- Vinum mente motis nocet. p. 69. c. 1.
- Vinum est multum efficax ad subministrandum materiam pro calculi generatione ratione sui tartari. p. 230. c. 1.
- Virgines antiquæ illæ sunt, quibus jam menses deficere causa ætatis incipiunt. p. 292. c. 1.
- Ulcus Pulmonum ex ruptura vasis quomodo cognoscatur. p. 151. c. 1.
- Ulcus Renum exigit purgationem, sed blandam. p. 233. c. 2.
- Ulcus Renum postulat primo Lac Asininum, quia magis absterivum est, postea Vaccinum, quod consolidativum magis est. p. 234. c. 1.
- Ulcus tenuium intestinorum quas condiciones habeat, ut curari nequeat. p. 215. c. 1.
- Ulcus, & Ulcera Tibiarum, quibus remediis curentur. p. 240. c. 2.
- Ulcus Uteri quibus signis dignoscatur, & ejus Curatio. p. 328. c. 1. & seq.
- Ulcus Uteri, aliud vitio ipsius, aliud vitio totius producit, & quomodo debeat Medicus se gerere in utriusque Curatione. p. 323. c. 2. & seq.
- Ulcus omnium Uteri Curatio. p. 329. c. 2.
- Unguentum Baccharim, & ejus compositio penes Matthiolum. p. 292. c. 2.
- Vomitoria quomodo ad conservandum Ventriculi tonum administrari debeant ex Hippocrate. p. 124. c. 2.
- Vomitoria in Diarrhæa, Dysenteria, & alvi fluxu derivant, & interceptiunt materiam ad intestina fluentem, ideo anteponenda sunt purgantibus. p. 212. c. 1. & 2.
- p. 216. c. 1. & 2.
- Vomitoria valida in difficultate respirationis cum suffocatione sunt ableganda. p. 246. c. 2.
- Vomitoria in suffocatione Hypochondriaco Hysterica ob periculum futuræ cæcitatis non conveniunt, nisi illis, quæ facillime vomunt. p. 344. c. 2.
- Vomitoria magnum locum obtinent in Curatione Quartanæ. p. 368. c. 2.
- Vomitoria in ipsa Quartanæ accessione sunt usurpanda, & quæ de causa. ibid.
- Vomitoria in accessionibus febrium longarum non debent exhiberi stomacho jeuno, & quare. p. 369. c. 2.
- Vomitus est motus depravatus Ventriculi, & est convulsivus. p. 190. c. 2. & seq.
- Vomitus quæ in parte excitor, & quomodo. p. 190. c. 2.
- Vomitus omnis non est præternaturalis, sed ille tantum, qui utilis, & noxius excernit alimentum. p. 216. c. 2.
- Vomitus per quid differat à Nausea. p. 190. c. 2. & seq.
- Vomitus Causæ, Differentiæ, Signa, Prognosis, & Curatio. ibid. & seq.
- Vomitus ab atra bile; ejus Signa, & Curatio. ibid. c. 2.
- Vomitus à bile flava. p. 292. c. 2.
- Vomitus biliosus frequens, ac continuus in Dysenteria malus est, & quare. p. 216. c. 2.
- Vomitus tollit causam suffocationis in Hepate radicatam, & quare. p. 246. c. 1.
- Vomitus in Ulceribus Renum videtur suspectus, & cur. p. 233. c. 2.
- Vomitus Utero descendente est perutilis. p. 292. c. 2.
- Vomitus sanguinis à causa irritante quomodo contingat. p. 194. c. 1.
- Vomitus sanguinis Causæ, Signa, Prognosis, & Curatio. ibid. c. 2.
- Vomitus sanguinis ex fistula fauciata per Hippocratem idem est, ac à vase disrupto. p. 305. c. 2.
- Vomitus sanguinis in Muliere à partu Curatio. p. 323. c. 1.
- Voluntas est appetitus rationalis, qui ab intellectu veritatem boni representati requirit. p. 53. c. 2.
- Voluntas quotiescumque non inquit an objectum representatum sit tale, sæpe malum sub specie boni amplectitur. ibid.
- Volvulus. Vide Iliacus dolor.
- Volvulus Arcuatus. Vide Cachexia biliosa.
- Volvulus Hamarites. Vide Cachexia Scorbutica.
- Urina quomodo naturaliter excernatur. p. 280. c. 1.
- Urina in Renibus impedita partium inferiorum frigus inducit, & quare. p. 234. c. 2.
- Urina si in Renum Pelvi aliquantulum moretur, deponit particulas innati tartari, quæ humido viscoso adjuncto, & calore Renum exsiccato in calculos evadunt. p. 229. c. 2.
- Urina crassa, quæ statim refrigerata, tota in topum friabilem condensatur. ibid.
- Urina crassa, ne in Uteres à Renibus descendat, sua crassitie impeditur. p. 235. c. 1.
- Urina crassa sui causa in Renibus retenta abscessum aliquando parit in musculis lumborum. ibid.
- Urinæ crassæ in Renibus retentæ ob suam crassitiem Signa, Causæ, & Curatio. ibid. c. 2. & seq.
- Urinæ crassæ, & admictum difficilis sola Diocra ex Hippocrate Curatio. ibid. c. 2.
- Urinæ purulentæ, & sanguinolentæ mictio. p. 232. c. 1. & 2.
- Urinæ purulentæ, ac sanguinolentæ Causæ. p. 233. c. 2.
- Urinæ purulentæ, & sanguinolentæ Prognosis, & Curatio. ibid. c. 2. & seq.
- Urinæ purulentæ mictio sine Ulcere. p. 231. c. 2.
- Urinæ suppressio. Vide Iscuria.
- Urinæ suppressio ob diurnam moram in aqua. p. 282. c. 2.
- Urinæ tenues in principio febris materiæ cruditatem ostendunt. p. 359. c. 2.
- Urinæ turbata, & Jumentorum urinis similes quæ ratione capitis dolorem significant. p. 8. c. 2.
- Urinæ turbata, & pure infecta à Renibus descendente cur dolorem pariant. p. 282. c. 1.
- Uterus ad aliquam partem feri in affectibus Hystericis, quomodo dicatur. p. 291. c. 2.
- Uteri ascensus symptomata, & Curatio. p. 302. c. 2. p. 304. c. 2. & seq.
- Uterum ascendere quomodo intelligendum sit. p. 302. c. 2.
- Uteri



Uteri ardor quibus remediis curetur . p. 300. c. 2.  
 Uteri Caneri Signa, & Curatio . p. 301. c. 1.  
 Uteri clausi, seu complicati Signa, Causæ, & Curatio . p. 293. c. 2. & seq.  
 Uteri clausi Signa, Causæ, & Curatio . p. 303. c. 1.  
 Uteri conceptioni aptissimi sunt, qui neque valde humidi sunt, neque valde sicci; & quid agendum, ut tales efficiantur, p. 314. c. 2.  
 Uteri conceptioni inhabiles à nimia humiditate efficiuntur, & quibus præsidii hæc auferenda sit, p. 315. c. 1. & 2.  
 Uteri contorsio, ipsa humida, & alvo sicca non potest succedere, & quare . p. 293. c. 1. & 2.  
 Uteri convulsionem ad superiora plerumque levant fetida naribus, & odora ipsi Utero applicata, p. 292. c. 1.  
 Uteri dehiscens Curatio . p. 313. c. 2. & seq. p. 352. c. 2. & seq.  
 Uteri descensus symptomata, Causæ, & Curatio, p. 349. c. 1.  
 Uteri descensus ad Coxam ex partu Curatio, ibid.  
 Uteri dimoti, & ad regionem ossis coxendicis declinantis Causæ, Signa, & Curatio, p. 294. c. 1. & 2.  
 Uteri dimoti ad Coxam inclinantis versus Inguen quomodo cognoscatur, & curetur, p. 293. c. 1. & 2.  
 Uteri dimoti ad Coxam lapsus qua ratione succedat, p. 348. c. 1.  
 Uteri dimoti, & ad Coxam dilapsi symptomata, ibid. c. 2.  
 Uteri dimoti, & ad Coxam dilapsi Remedia, ibid.  
 Uteri dimoti, & ad Coxam sinistram dilapsi restituntur ex Hippocrate ad suum naturalem situm medicamentis corroborantibus applicatis parti dexteræ oppositæ, & quia, p. 293. c. 2.  
 Uteri dimoti, & ad medios lumbos decumbentis Descriptio, & Curatio, p. 296. c. 2. & seq.  
 Uteri dimoti, & ad Inguina decumbentis Signa sunt magni in illis partibus dolores, crurum torpor, & urinæ suppressio, p. 350. c. 1.  
 Uteri dimoti, ac ad Intestinum rectum decumbentis Signum est fœcum ejectio impedita, ibid.  
 Uteri dimoti, & ad Vesicam urinariam decumbentis supra ejus fundum indicium est descensus urinæ in ejus cavitatem impeditus, & missio suppressa, pag. 349. c. 2. & seq.  
 Uteri dimotiones ferè omnes à labore proficiuntur & quomodo labor has efficiat, p. 350. c. 2. & seq.  
 Uteri dimoti Curatio, ibid. c. 2. & seq.  
 Uteri doloris duplex Causa, & duplex Curatio, p. 300. c. 2.  
 Uteri dolor cum ciborum fastidio, & febris, p. 304. c. 2.  
 Uteri flatus continentis descriptio, p. 354. c. 2.  
 Uteri grummosi auxilia, p. 352. c. 1.  
 Uteri Hydropis Signa, Causæ, & Curatio, p. 291. c. 1. & seq.  
 Uteri inflati gravidationem simulantis Causæ, Signa, & Curatio, p. 295. c. 2. & seq.  
 Uteri inflati ex mensibus retentis prægnantiam simulantis expositio, p. 298. c. 1.  
 Uteri inflammationis horror est verè prodromus, p. 300. c. 2.  
 Uteri inflammati Curatio, p. 352. c. 2. & seq.

Uteri inflammati à partu Signa, & Curatio, p. 323. c. 2.  
 Uteri inflammati causa frigoris externi Curatio, pag. 324. c. 2.  
 Uterus inflammatus contrahitur, p. 354. c. 2.  
 Uteri lævigati à nimio fluore descripto, p. 304. c. 2.  
 Uteri lævigati, ac lubrici Curatio, p. 352. c. 2.  
 Uteri læviores simul, & exsiccari qua ratione sint in Mulieribus senioribus, p. 309. c. 2. & seq.  
 Uteri macilenti, & contabescetes ab alimenti penuria nequeunt concipere, & quomodo curandi, p. 313. c. 2.  
 Uteri magni facilè abortiuntur; & quare, p. 317. c. 1.  
 Uteri Mulieribus non coeuntibus non humectantur, p. 308. c. 1.  
 Uteri obdurescentis Signa, & Remedia, p. 352. c. 1.  
 Uteri obliqui Signa, & Curatio, p. 303. c. 1.  
 Uteri obtorti Signa, & Medicamina, ibid. col. 2. & seq.  
 Uteri obtorti dicuntur, quando secundum orificium incurvantur versus latera, ibid.  
 Uteri osculum situm propè pudendum sanguinis copiam evocat, unde menses fiunt copiosiores, p. 309. c. 1. & 2.  
 Uteri os, si gracile, & humidum apparet tactui, Mulier non est gravida; & si ventrem tumidum habeat, est Hydropica; maximè si rigor, & febris corripiat, p. 326. c. 1. & 2.  
 Uteri pituita referti Descriptio, p. 295. c. 2. & seq.  
 Uteri procidentia partialis Signa, & Curatio, p. 292. c. 2.  
 Uteri procidentia totalis Signa, & Curatio, p. 304. c. 2. & seq. p. 293. c. 1.  
 Uteri pustularum Signa, & Curatio, p. 303. c. 2. & seq.  
 Uteri purgandi per medicamenta ipsis apposita, pag. 299. c. 1.  
 Uteri tenuitas secundum suam substantiam abortus bimestris causa est; & quomodo tollenda sit, p. 299. c. 2.  
 Uteri tumidi à flatu Signa, & Curatio, p. 303. c. 2. & seq.  
 Uteri tumoris callosi Signa, & Curatio, p. 351. c. 2. & seq.  
 Uteri tumoris Erisipelatosi Causæ, Signa, & Curatio, p. 296. c. 2.  
 Uteri tumoris flatusi cum ejus dimotione symptomata, & Curatio, p. 351. c. 2. & seq.  
 Uteri tumoris scyrhosi Signa, Causæ, & Curatio, p. 300. c. 2. & seq.  
 Uteri vasorum angustia Curatio, p. 292. c. 1. & 2.  
 Uteri vasa cum valis mammarum commercium habent, p. 318. c. 1.  
 Uteri vasa, & coxarum communicare ratione suadetur, p. 296. c. 2.  
 Uteri vasa externa sanguinem menstruum effundere possunt ejus orificio clauso, p. 293. c. 2. & seq.  
 Uteri Ulcerati Signa, p. 311. c. 1.  
 Uterina suffocatio. Vide Hysterica passio.  
 Uterino furore affectis aptissimum remedium est validissimo viro nubere, p. 55. c. 2.  
 Vulnere capitis, & dolores ejus quare vomitum faciant, p. 190. c. 1.



1941

1941

1941

1941















